NA CD TABULKA EURO 2012

13/2012

počítač
PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

ZDARMA PLNÁ VERZE

Paragon Backup and Recovery

SNADNÉ ZÁLOHOVÁNÍ

4. 6. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

Hudba a video v PC

- Tipy na programy str. 10
- Video z PC v televizoru str. 13
- Odpovědi na vaše dotazy str. 14

58 VIDEOKAMER
Přehled aktuálních modelů ze čtyř cenových kategorií str. 14

Představujeme novinky a zajímavosti

Dobře vybavený mininotebook
Asus Eee PC 1225B str. 22

Tiskárna s levným tiskem
HP Officejet Pro 8100 str. 24

Internetová úložiště
Více místa za méně peněz str. 42

Rozhlas v počítači
Tipy pro poslech rádia str. 44

Rádce kupujícího
Síťová úložiště dat str. 26
Nejlepší přehrávače Blu-ray str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Úpravy pracovní plochy ve Windows str. 28
- Seřaďte si data v tabulkách str. 31
- Zálohujte důležitá data str. 36
- Jak vystavit fotoalbum na internet str. 38
- Stejná data na více počítačích str. 41

13/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
2 3
9 771212 072697

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Multimediální výbava zdarma**
Tipy na osvědčené programy pro přehrávání hudby a filmů na počítači

11 **To nejlepší pro přehrávání filmů**
Dva špičkové programy pro filmové fanoušky

12 **Co umí Windows Media Center**
Počítač jako centrum zábavy

13 **Bezdrátové propojení s TV**
Jak propojit PC s televizorem bez použití kabelů

14 **Nejčastější otázky, jasné odpovědi**
Soubor odpovědí na dotazy čtenářů z oblasti multimédií

17 Přehled digitálních videokamer ze čtyř cenových kategorií

představujeme

16 **Jak na vlastní web**
Website X5 Evolution 9

17 **Přehled videokamer**
Přehled aktuálně dostupných kamer ve čtyřech cenových pásmech: od nejlevnějších modelů až po ty dražší, určené pro náročné amatérské kameramany

18 **Kamery do 6 tisíc korun**

19 **Kamery do 10 tisíc korun**

20 **Kamery do 15 tisíc korun**

21 **Kamery nad 15 tisíc korun**

22 **Malý, ale vybavený**
Mininotebook Asus Eee PC 1225B

23 **Bytelný ultrabook**
HP Folio 13

24 **Levný inkoustový tisk**
Tiskárna HP Officejet Pro 8100

25 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

26 **Data v domácí síti**
Tipy na zajímavé produkty, které se mohou hodit při skladování nebo sdílení dat v počítačové síti

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší přehrávače Blu-ray

jak na to

28 **Fotoalbum za pár minut**
PowerPoint 2010

29 **Plocha a její vlastnosti**
Windows 7

30 **Zobrazte svá data v grafu**
MS Excel 2010

31 **Seřaďte si data**
MS Excel 2010

32 **Seznamte se s Audacity**
Audacity

33 **Změna velikosti obrázku**
Zoner Photo Studio 14

34 **Snadné stahování**
JDownloader

35 **Vyčistěte počítač**
CCleaner

36 **Zálohovat se vyplácí**
Paragon Backup and Recovery

37 **Podrobné údaje o počítači**
SpeedFan

38 **Uložte fotky na internet**
Rajče

39 **Přehrajte každé video či hudbu**
K-Lite Mega Codec Pack

40 **Seriál z DVD na pevném disku**
MediaCoder

41 **Stejná data na více počítačích**
SkyDrive

magazín

42 **Služby pro synchronizaci souborů**
Podrobné seznámení se službami Microsoft SkyDrive, Google Drive a SugarSync

44 **Rádio a hudba na přání**
Tipy, jak na počítači poslouchat rozhlasové vysílání a oblíbenou hudbu

45 **Co ovlivňuje velikost obrázku**
Jaké položky ovlivňují velikost obrázkového souboru a které formáty jsou vhodné pro uložení obrázků.

46 **Stěhování spamu**
Nevyžádaná pošta se stěhuje z e-mailu na sociální sítě. Poradíme vám, jak se jí bránit.

47 **Co si (ne)může e-shop dovolit**
Odpovědi na nejčastější otázky při problémech s nákupem v e-shopu

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme kurz MS Office 2010 na DVD.

Vážení čtenáři,

hlavním tématem tohoto vydání je využití počítače k zábavě. Budeme se věnovat zpracování a přehrávání hudby, videa a televizního vysílání v počítači a také propojení PC s televizorem a přehrávání multimediálních souborů z počítače na televizní obrazovce. Kromě jiného vám nabídneme tipy na vhodné programy a také odpovědi na vaše otázky k tomuto tématu. A pro ty, kdo si chtějí kvalitní video sami natočit, přinášíme přehled aktuální nabídky digitálních videokamer.

Na přiloženém CD najdete plnou verzi zálohovacího programu Paragon Backup and Recovery, který vám pomůže naplánovat pravidelné zálohy důležitých dat a pak je automaticky provádí. Není to samozřejmě jediný program na cédéčku, připravili jsme pro vás také výběr nástrojů na vylepšení výkonu počítače a množství dalších užitečných programů. Pro fanoušky kopané přinášíme excelovskou tabulku letošního mistrovství Evropy. Soubor obsahuje rozpis zápasů a po zadání počtu vstřelených branek v jednotlivých utkáních program automaticky spočítá tabulky základních skupin a nasazení týmů do vyřazovacích zápasů. Můžete si tedy dopředu zkoušet kombinace různých výsledků a posléze si v tabulce průběh celého šampionátu uložit.

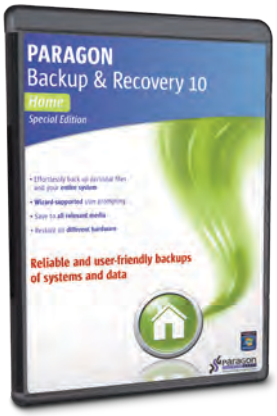
Přeji vám příjemnou zábavu a našim fotbalistům úspěch.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE

SLEVY NA SOFTWARE!

Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**



Paragon Backup and Recovery 10 Home SE

Plná verze programu Paragon Backup and Recovery 10 Home Special Edition se specializuje na zálohování kompletního obsahu pevného disku počítače, tedy nejen uživatelských souborů, ale rovněž nainstalovaného operačního systému, všech používaných programů, ovladačů hardwaru a vašich vlastních uživatelských nastavení. Program toho ovšem zvládne ještě mnohem více – především zálohovat jednotlivé soubory a složky podle vaší volby a také spravovat diskové oddíly fyzických disků.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

Tabulka ME ve fotbale – EURO 2012

Fandíte-li fotbalu, pravděpodobně budete sledovat evropský šampionát. Pak se vám možná bude hodit excelovská tabulka s rozpisem jednotlivých utkání, kterou jsme zařadili na přiložené cédéčko. Po zadání výsledků zápasů vám tabulka spočítá pořadí mužstev ve skupinách a posléze i složení dvojic pro utkání ve vyřazovací části turnaje. V průběhu mistrovství v ní můžete modelovat varianty možných výsledků. Jednotlivé listy sešitu si samozřejmě můžete také vytisknout.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

WinUtilities Free Edition 10.53

WinUtilities Free Edition je bezplatná kolekce nejrůznějších nástrojů. Je určena například pro odstranění nepořádku z pevného disku, pro opravu a vyčištění systémového registru, pro správu nainstalovaných programů, pro defragmentaci pevného disku, pro optimalizaci využití operační paměti, pro správu programů spouštěných při startu, pro bezpečné smazání souborů a pro zametení stop po aktivitě na počítači.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ladíme windows**

Tribler 5.5.24

Tribler umožňuje uživatelům najít, prohlížet a sdílet různý multimediální obsah. Tím může být video, audio, obrázky a mnohem více. Program nabízí vyhledávání obsahu pomocí klíčových slov a pomocí třídění výsledků do kategorií. Za použití integrovaného přehrávače videa i hudby si můžete vyhledané soubory ihned prohlédnout. Tribler zároveň funguje jako taková malá sociální síť, která umožňuje sdílet multimédia.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ sdílení dat**

seznam programů

BONUSY
Paragon Backup and Recovery 10 Home SE
Tabulka ME 2012

LADÍME WINDOWS
360Amigo System Speedup Free 1.2.1
Auslogics Disk Defrag 3.3.0.2
CCleaner 3.18
Device Doctor 2.1
Glary Utilities Free 2.45
Gold! StartupControl 3.4
HWiNFO32 3.96
Memory Cleaner 1.60
Process Lasso 5.1
Soluto 1.3.533
TweakNow RegCleaner 2012 7.1
WinUtilities Free Edition 10.53
Wise Disk Cleaner 7.32
Wise Registry Cleaner 7.22

SDÍLENÍ DAT
FileUploader 6.4.2
FileZilla 3.5.3
FreeRapid Downloader 0.86
LimeZilla 2.0
Tribler 5.5.24
Úschovna.cz 1.1
µTorrent 3.1.3
Vuze 4.7
WinSCP 4.3.7
Zeta Uploader 2.1

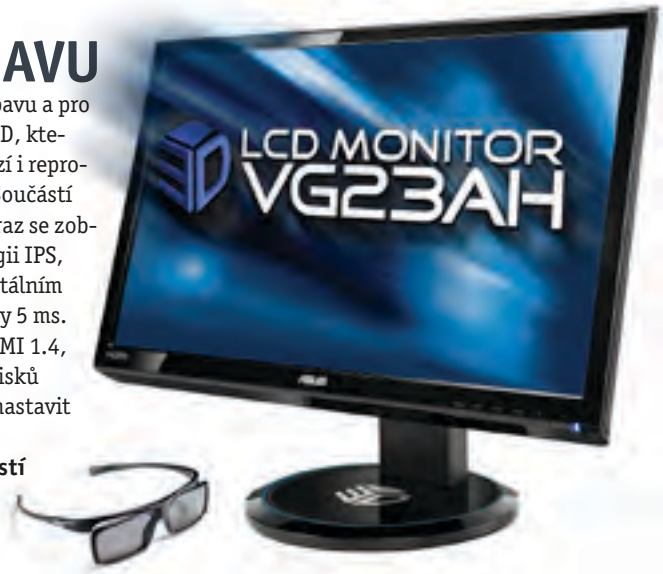
NOVINKY
BDFree Blu-ray Decrypter 1.0.2
Cobian Backup 11.2
FeedDemon 4.1
iFB - Facebook interface 1.0.23
MediaInfo 0.7.57
Miranda 0.9.49
Mp3tag 2.51
Sticky Password FREE 5.0.6

SERVIS
Audacity 2.0
Dropbox 1.4.3
Foxit Reader 5.3
Google Drive 1.0
iTunes 10.6.1
JDownloader 0.9.581
K-Lite Mega Codec Pack 8.8
MediaCoder 0.8.12
Microsoft SkyDrive 2012
ProgDVB 6.84.5
Rajče.net 2.55
SpeedFan 4.46
SugarSync Manager 1.9.56
VLC Media Player 2.0.1
Winamp 5.623
Windows Live Movie Maker 2011

Inzerce

Asus VG23AH

3D MONITOR PRO HRY A ZÁBAVU



23palcový monitor Asus VG23AH je určen pro multimediální zábavu a pro hraní her. Tento monitor je vybaven technologií Asus All-in 3D, která umožňuje převést 2D obraz do trojrozměrného formátu (3D). Nabízí i reprodukci zvuku, protože jsou v něm zabudovány dva 3W reproduktory. Součástí balení jsou také polarizační 3D brýle, které nepotřebují napájení. Obraz se zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a displej je založen na technologii IPS, díky čemuž nabízí syté barvy a široké pozorovací úhly 178° v horizontálním i vertikálním směru. Svítivost uvádí výrobce 250 cd/m² a dobu odezvy 5 ms. Monitor je vybaven vstupy DVI a D-Sub a také dvěma videovstupy HDMI 1.4, pomocí kterých lze k monitoru připojit i herní konzoli či přehrávač disků Blu-ray. Zásluhou polohovatelného stojanu lze u monitoru VG23AH nastavit výškové umístění displeje nad pracovní plochou.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.asus.com* ▸ **Nejzajímavější schopností monitoru Asus VG23AH je to, že dokáže převádět dvourozměrný obraz do 3D. Ke sledování trojrozměrného obrazu slouží 3D brýle, které jsou součástí dodávky.**

Nokia Lumia 610

SMARTPHONE S WINDOWS

Nokia Lumia 610 je cenově nejdostupnější smartphone Nokia se systémem Windows Phone. Tento chytrý telefon poskytuje přístup k sociálním sítím a všechny kontaktní údaje, např. telefon, e-mail, Facebook, Twitter a LinkedIn, spojuje na jednom místě. Usnadňuje také surfování po webu (prostřednictvím Internet Exploreru) a přístup k hrám (realizovaný prostřednictvím služby Xbox Live). Telefon se dodává spolu s aplikacemi Nokia Mapy, Nokia Autem a Nokia MHD a uživatelé si do něj mohou nahrát tisíce aplikací dostupných na Windows Phone Marketplace. Jednou z nich je i služba MusicJet pro streamování hudby. Přístroj je k dispozici v bílé, tyrkysové, purpurové a černé barvě.

▸ **CENA S DPH:** 5 990 Kč ▸ *www.nokia.cz* ▸ **Nokia Lumia 610 používá operační systém Windows Phone 7.5 Tango, který si vystačí i s telefony s nižším výpočetním výkonem a menší pamětí.**

Garmin nüvi 2495 Lifetime

NAVIGACE SE STÁLE AKTUÁLNÍMI MAPAMI

Automobilová navigace Garmin nüvi 2495 Lifetime nabízí jednoduché ovládání a bezplatnou doživotní aktualizaci map 45 zemí Evropy. Na 4,3palcovém dotykovém displeji najdete všechny potřebné funkce, jakými jsou například asistent řazení do jízdních pruhů, vyhledávání adres podle popisných i orientačních čísel, Bluetooth handsfree nebo podrobné plánování navigačních tras.

▸ **CENA S DPH:** 4 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **U této navigace je výborná bezplatná doživotní aktualizace map evropských států, díky které budete vědět i o nově zprovozněných úsecích.**

softwarové novinky

VELKÉ PŘÍLOHY K E-MAILŮM

Majitelé e-mailových schránek na portálu Volný.cz mohou nyní snadno posílat e-mailem velké soubory. Díky spolupráci serveru Ulož.to s vydavatelstvím Economia, a. s., mohou přikládat jednotlivé přílohy ve velikosti až 2 GB. K e-mailu je možné takto velkých souborů připojit hned několik. Soubory se totiž neposílají jako přílohy zprávy, ale ukládají se na server Ulož.to a adresát najde v e-mailu odkazy na jejich stažení. *www.volny.cz*, *www.uloz.to*

DOMÉNA .CZ ZA 108 KČ NA ROK

Společnost Internet CZ snížila na půl roku (od 1. 5. do 31. 10.) cenu za roční registraci domény .CZ, a to ze 168 Kč na 108 Kč (s DPH). Po stejnou dobu probíhá spotřebitelská soutěž, během níž můžete vyhrát jeden ze čtyř stolních počítačů Dell Optiplex. Do soutěže se můžete zapojit tak, že prostřednictvím webové adresy *www.agent-forpsi.cz* nebo *www.forpsi.com* zaregistrujete novou doménu .CZ, její nákup uhradíte a odpovíte alespoň na jednu ze dvou soutěžních otázek. *www.agent-forpsi.cz*

Genius PenSketch M912

GRAFICKÝ TABLET PRO PROFESIONÁLY

Genius PenSketch M912 je profesionální grafický tablet, který je vhodný pro tvorbu náčrtků, pro retušování fotografií, ale i pro kreslení a malování. Tento tablet s rozlišením 5 120 lpi se k počítači připojuje přes rozhraní USB a lze jej provozovat na počítačích s operačním systémem Windows nebo Mac. Aktivní plocha tabletu má rozměry 229 × 305 mm a umožňuje přepínat mezi standardním poměrem stran 4 : 3 a širokoúhlým formátem 16 : 10. S tabletem dodávané bezdrátové pero je osazeno dvěma programovatelnými tlačítky a je schopno při malování nebo kreslení rozeznat 2 048 stupňů přítlaku. Součástí balení je stojánek na pero, bezdrátová myš a sada programů PenDrawer, PenSign a Pen Toolbar. Rozměry tabletu jsou 374 × 346 × 13 mm a hmotnost činí 633 g.

▸ **CENA S DPH:** 2 930 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ **Kdo se na počítači vážně zabývá prací s grafikou, pro toho může být místo klasické myši lepším ovládacím zařízením grafický tablet.**

Výherci soutěže o navigace Garmin za 80 000 Kč

Soutěž byla uveřejněna v PPK 10/2012 na str. 5, uzávěrka byla 7. května 2012.

GARMIN NÜVI 2360T LIFETIME
Z. Breburda z Benešova, R. Ševčík z Brna, K. Chmelík z Prahy a P. Zborovjan z Olomouce.

GARMIN NÜVI 1250 LIFETIME
R. Chytalová z Karviné, P. Blahut z Píště, M. Možný z Opavy, J. Švub z Leštiny, D. Balaz z Kostic, M. Kdýrová z Loun a V. Vondrejs z Humpolce.

GARMIN NÜVI 1200 ČR LIFETIME PLUS
O. Dubec ze Suchdola nad Odrou, J. Nevoralová z Hranic, J. Koza z Jihlavy, E. Pánek z Dolních Jirčan, J. Šejba z Kralup nad Vltavou, R. Linhart z Českých Budějovic, F. Oliva z Předína, F. Stuchlík z Tulešic, J. Mikolášek z Klatov a R. Pokorný z Pardubic. Výhercům blahopřejeme.

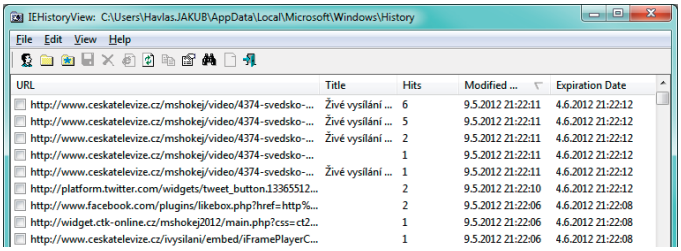
Kontrola využití internetu zaměstnavatelem

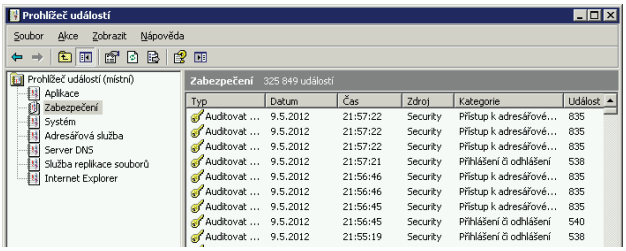
Otázka: Má zaměstnavatel právo dívat se do historie mého prohlížeče internetových stránek, aniž bych s něčím takovým souhlasil (něco podepsal)?

1 To je velmi zapeklitá otázka, na niž obtížně nalézají odpověď i vysoce kvalifikovaní právníci. Dostává se tu totiž do sporu několik zájmů (a příslušných zákonů): Na jedné straně právo zaměstnance na soukromí a ochrana jeho osobních údajů, na straně druhé přirozené právo společnosti kontrolovat zaměstnance, zda nezneužívá firemní prostředky a chová se dle pracovního řádu, a dále právní i hmotná zodpovědnost firmy za případné delikty spáchané na počítačích v jejím vlastnictví. Přestože ve věci rozhodně nepanuje shoda, více argumentů mají v tomto případě k dispozici firmy. Navíc firma může svého zaměstnance velmi snadno potrestat. A i kdyby byl tento pracovník v právu, může být značně obtížné a časově i finančně náročné se domoci spravedlnosti.

2 Problém je také v tom, že zaměstnanec může dát k něčemu podobnému souhlas tak trochu mimoděk. Nemusí existovat speciální dokument, který by zaměstnavateli „špehování“ výslovně povoloval. Podobné ustanovení může být více či méně ukryto v pracovní smlouvě, v kolektivní smlouvě, v pracovním řádu či v jiných podobných dokumentech. Za určitých okolností postačí i jednostranné nařízení ze strany vedení společnosti. Je to opravdu složitá právní otázka a výsledné stanovisko je navíc závislé na právní úpravě pracovního vztahu – tj. může se lišit společnost od společnosti.

3 V neposlední řadě je třeba upozornit na to, že zaměstnavatel může činnost svého zaměstnance na internetu sledovat, aniž by musel analyzovat historii prohlížeče internetových stránek. Nad děním ve firemní síti má totiž bezvýhradnou kontrolu, takže pokud není použit šifrovaný přenos dat, dá se snadno zjistit cokoliv. Často o to ani zaměstnavatel nemusí mít vůbec zájem: Například když bezpečnostní program chránící firemní síť upozorní na nějakou neobvyklou událost a při jejím řešení se v podstatě omylem na něco přijde…





Příkaz v menu Nový objekt

Otázka: Z roletky kontextového menu „Nový objekt“ mi zmizel příkaz pro vytvoření rastrového obrázku. Hodně jsem jej používal a teď mi chybí. Jak ho vrátit?

1 Problém lze odstranit úpravou v registru. Postupujte následovně: Otevřete **Poznámkový blok** (**Start / Všechny programy / Příslušenství**) a uložte (**Soubor / Uložit jako**) nový soubor. Pro nově vytvářený soubor je třeba určit příponu **.reg**. To provedete tak, že v dialogovém okně **Uložit jako** zvolíte v menu **Uložit jako typ** možnost **Všechny soubory** a do políčka **Název souboru** zadáte libovolné jméno, ovšem s příponou **.reg** (například **oprava.reg**).

2 Do souboru pak vepište následující čtyři řádky (včetně prázdného řádku mezi prvním a třetím řádkem):

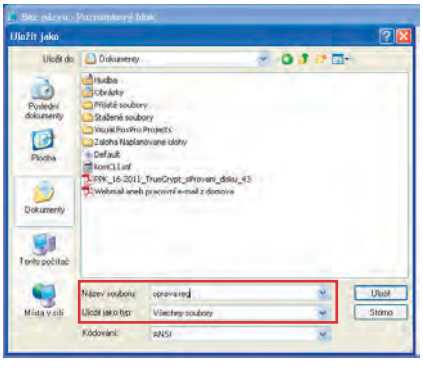
Windows Registry Editor Version 5.00

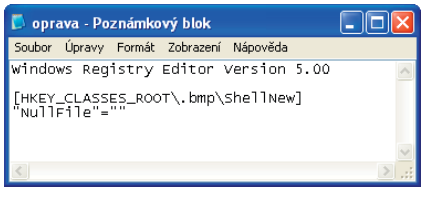
[HKEY_CLASSES_ROOT\.bmp\ShellNew]
"NullFile"=""

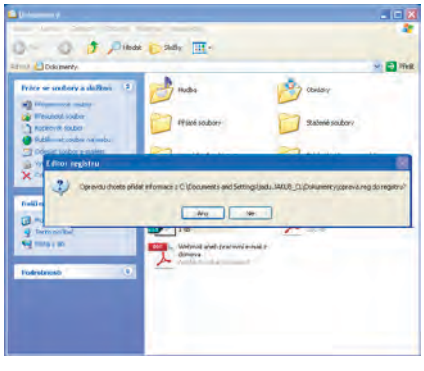
Soubor uložte a uzavřete.

3 Vytvořený soubor vyhledejte v adresáři, do něhož byl uložen, a dvojitým kliknutím jej spusťte. Na dotaz systému odpovězte **Ano** a uzavřete upozornění, že hodnota byla do registru přidána. Nyní otevřete menu **Nový objekt**. Při prvním otevření se oprava pravděpodobně ještě nezobrazí, při druhém (a každém dalším) však již ano.

4 Záměnou přípony v textu opravného souboru (v tomto případě *.bmp*) za příponu jinou lze do nabídky **Nový objekt** doplnit možnost vytvoření libovolného souboru.







Přechod z 32bitové verze na 64bitovou

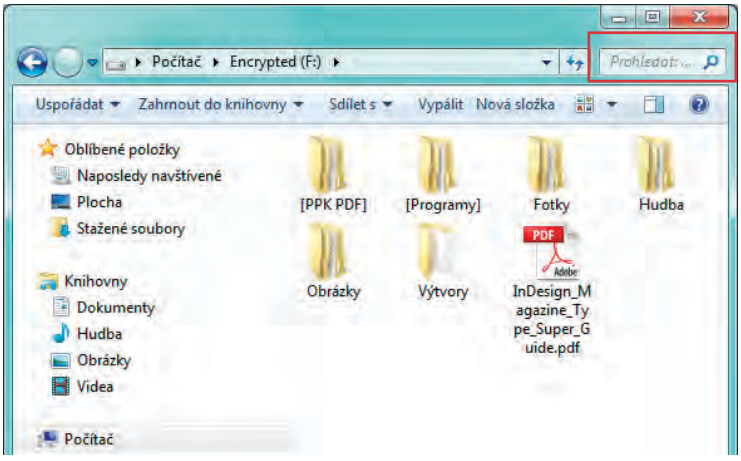
Otázka: V rámci legalizace softwaru na svém počítači jsem si nechal u prodejce nainstalovat Windows 7. Bohužel mi byla nainstalována 32bitová verze. Protože to můj počítač umožňuje, chtěl jsem verzi 64bitovou, ale prodejci jsem to bohužel neupřesnil. (Tudíž to ani nemohu reklamovat.) Lze nějak systém rozšířit na verzi 64bitovou (byť i za nějaký poplatek)?

1 Přechod z 32bitové verze na 64bitovou znamená přeinstalovat celý operační systém, nějaké jednoduché „rozšíření" není možné. Ač se totiž uživateli obě verze systému jeví (až na detaily) jako shodné, z technického hlediska jde o úplně jiné systémy. Osobně bych doporučoval setrvat u verze 32bitové. Od 64bitové verze totiž nelze očekávat dramatický nárůst výkonu. Podle toho, jakým způsobem a na co počítač využíváte, by se paradoxně dokonce mohlo stát, že 64bitová verze systému bude pomalejší. Obecně lze sice v dnešní době doporučit počítač s 64bitovým systémem, nicméně pokud již máte funkční počítač se systémem 32bitovým, jsou výhody přechodu na modernější verzi opravdu pochybné.

2 Pokud byste přesto chtěl podstoupit přeinstalaci systému a přejít na verzi 64bitovou, doporučil bych dohodnout se s prodejcem. Je možné, že jste zakoupil takové balení systému, z kterého lze nainstalovat jak verzi 32bitovou, tak verzi 64bitovou. A pokud ne, prodejce třeba bude ochoten systém vám vyměnit.

Prohledávání disku ve Windows 7

Otázka: Když jsem chtěl ve Windows XP najít na disku / ve složce nějaký soubor, kliknul jsem na něj / na ni pravým tlačítkem myši a zvolil možnost „Hledat". Ve Windows 7 tuto možnost postrádám, resp. nemohu ji najít.



V okně průzkumníku otevřete obsah příslušného disku/adresáře. Vyhledávací pole naleznete v pravém horním rohu okna – stačí jen zadat parametr vyhledávání a stisknout klávesu **Enter** nebo kliknout na tlačítko se symbolem lupy.

inzerce

MULTIMEDIÁLNÍ VÝBAVA ZDARMA

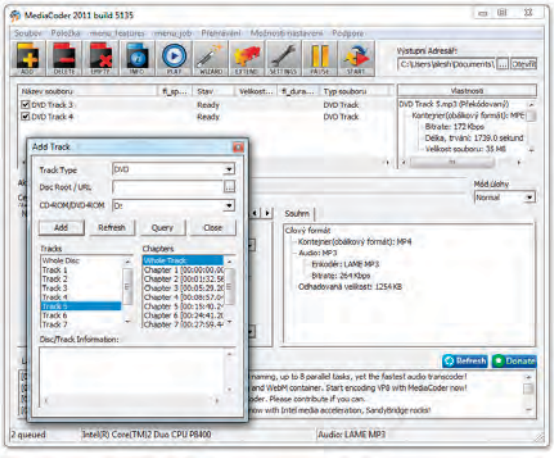
Přinášíme tipy na osvědčené programy pro přehrávání hudby, filmů a seriálů na počítači. Ke slovu se dostane i zpracování domácího videa a konverze multimediálních souborů.

info

PODCAST Speciální informační kanál nabízející stažení informací ve zvukové podobě, například souborů se zpravodajstvím z rádií. (Jde o zvukovou variantu kanálu RSS.)

Jedničkou mezi programy pro přehrávání a správu hudby (a to nejen mezi těmi bezplatnými) je již dlouhá léta **Winamp Media Player**. Podporuje přehrávání všech běžně používaných hudebních formátů (včetně MP3, AAC, WMA nebo FLAC). Problém mu nečiní ani přehrávání hudebních CD, internetových rádií a tzv. podcastů.

Svou hudební sbírku můžete díky ID3 značkám nechat automaticky katalogizovat. Výslednou knihovnu lze procházet podle jména alba či interpreta, hudebního žánru, stáří nahrávek a dalších kritérií. Samozřejmostí je vyhledávání. Potěší též propracovaná správa playlistů. Program podporuje jak vytváření audio CD z hudebních souborů, tak převod stop z audio CD na hudební soubory (např. MP3). Vhod přijde i vynikající ekvalizér.



OVLÁDÁNÍ PROGRAMU MediaCoder není bohužel triviální, na druhou stranu množství nabízených funkcí je opravdu obrovské.

FILMY A SERIÁLY

Nekorunovaným králem bezplatných přehrávačů videa je **VLC Media Player**, který si poradí s přehráváním videa ve všech běžně používaných formátech, jako je např. MPEG-2, MPEG-4, DivX, XviD, Matroska (MKV), OGG Theora, Windows Media Video a Real Media. Je ideální pro přehrávání filmů či seriálů stažených z internetu. Samozřejmostí je podpora pro přehrávání videa ve vysokém rozlišení.

VLC Media Player podporuje (i české) titulky uložené v samostatném souboru. Pomůže i ve chvíli, kdy se zvuk nebo titulky předcházejí, nebo naopak zpožďují vůči obrazu. Zvládne též přehrávat filmy z DVD nosičů, nejrůznější internetové přenosy a video z externích zařízení připojených například přes střihovou kartu.

ÚPRAVA VIDEA

Pro základní zpracování videa se hodí program **Windows Live Movie Maker**. Snadno jeho pomocí importujete video z kamery. Následně můžete záznam sestříhat. Program nabízí nejrůznější vizuální efekty a animace. Dále umí vložit hned několik typů titulků a popisků. Pracovat lze též s hudbou na pozadí. Za zmínku stojí i podpora pro video ve vysokém rozlišení a možnost zaznamenat videonahrávku prostřednictvím webové kamery. Výsledek svého snažení můžete uložit na pevný disk, vypálit na DVD či snadno nahrát na YouTube, Facebook nebo na některou z dalších služeb.

PŘEVODY MULTIMÉDIÍ

Skvělým pomocníkem pro převod multimédií z jednoho formátu do druhého je program **MediaCoder**. Díky desítkám nejrůznějších voleb dokáže pomoci v téměř jakékoliv situaci. Nástroj navíc zvládá i nejrůznější úpravy multimédií, například převod do podoby vhodné k přehrávání v přenosných zařízeních, opravu poškozených souborů, zmenšení velikosti souborů a sdílení zvukové stopy či její vyjmutí do samostatného souboru. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

KODEKY PRO KAŽDOU PŘÍLEŽITOST

K přehrávání a dalšímu zpracování multimediálního obsahu na počítači jsou nutné tzv. kodeky, díky nimž například hudební přehrávač nebo přehrávač videa „rozumějí“ konkrétnímu formátu a jsou schopny jej přehrát. Snadným řešením, jak počítač vybavit nejrůznějšími používanými kodeky, které se hodí při přehrávání či zpracování videa nebo audia, je balíček **K-Lite Mega Codec Pack**.

ADRESÁŘ

- **Winamp Media Player** – *www.winamp.com/media-player*
- **VLC Media Player** – *www.videolan.org/vlc*
- **K-Lite Mega Codec Pack** – *www.codecguide.com/download_kl.htm*
- **Windows Live Movie Maker** – *get.live.com*
- **MediaCoder** – *www.mediacoderhq.com*

PROGRAMY NA CD

Všechny popisované programy naleznete na CD přiloženém k tomuto vydání PPK.

ŠPIČKOVÉ NÁSTROJE

Představujeme dva špičkové programy pro náročného uživatele a filmového fanouška v jedné osobě. Oba nabízejí funkce nejen pro práci s filmy na DVD médiích, ale i pro práci s filmy na nosičích Blu-ray. ■ JIŘÍ MACICH ml.

PowerDVD Ultra
PŘEHRÁVAČ PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ

PowerDVD Ultra je nejlépe vybavenou edicí skvělého programu určeného pro přehrávání filmů z nosičů Blu-ray a DVD. Poradí si však i s přehráváním videa v nejrůznějších formátech. Videa je možné setřídit do úhledné knihovny, jejíž obsah pak lze sdílet v místní síti a přehrávat v zařízeních s podporou pro technologii DLNA.

Program zvládá přehrávat 3D filmy a do 3D podoby umí převést filmy v běžném formátu 2D. Samozřejmostí je podpora pro video ve vysokém rozlišení. Dále zvládá přehrávání videí z YouTube včetně těch ve 3D. Program podporuje nejen nejmodernější technologie obrazové (např. TrueTheater 3D), ale i ty zvukové (např. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD aj.).

K programu v nejvyšší edici je zdarma poskytována jeho mobilní verze pro systémy iOS a Android a také aplikace pro dálkové ovládání přehrávače z libovolného zařízení s těmito systémy. K dokonalosti chybí jen oficiální česká lokalizace. K dispozici je však alespoň lokalizace neoficiální – viz *www.cestiny.cz*.

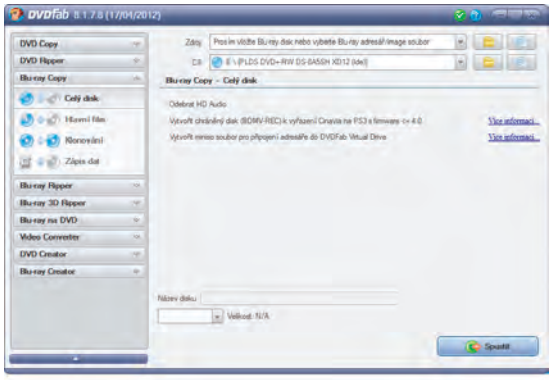
DVDFab Blu-ray Toolkit
ZÁLOHOVÁNÍ A KONVERZE FILMŮ

DVDFab Blu-ray Toolkit je balíček licencí, které v programu DVDFab odemknou všechny nástroje určené k práci s filmy na nosičích Blu-ray. Zdůrazňujeme, že balíček neobsahuje licence pro odemčení ostatních funkcí programu DVDFab, a to ani licenci nutnou k odemčení funkce pro práci s filmy na DVD. Můžete si je však bezplatně vyzkoušet po dobu třiceti dnů a případně dokoupit licence další. Program je lokalizován do češtiny.

Prvním z nástrojů je Blu-ray Copy pro zkopírování filmu z nosiče Blu-ray za účelem zálohování. Záložní kopii lze rovnou vypálit na prázdné médium Blu-ray nebo uložit na pevný disk ve formě ISO-obrazu média, který lze vypálit kdykoliv později. Zálohovat můžete i pouze hlavní film bez bonusů.

Dalším nástrojem je DVDFab Blu-ray to DVD Converter, který za použití komprese převede film z nosiče Blu-ray do podoby vhodné k vypálení na DVD (na jednovrstvé DVD i na dvouvrstvé s vyšší kapacitou – v případě média dvouvrstvého je výsledná kopie kvalitnější). Program umí vytvořené DVD rovnou vypálit.

Třetím nástrojem je Blu-ray Ripper, který umí uložit film z nosiče Blu-ray na pevný disk počítače v některém z běžných formátů; z disku lze film pak kdykoliv přehrávat. Tento nástroj též umí film z nosiče Blu-ray převést do podoby vhodné k přehrávání prostřednictvím zařízení Xbox 360, iPhone, iPod, iPad, Kindle Fire a zařízení se systémem Android.



info

KDE KOUPIT POWERDVD

PowerDVD je možno zakoupit přímo na webu výrobce (*cyberlink.com/products/powerdvd*). Instalační soubor si stáhnete z tohoto webu, aktivační klíč vám přijde e-mailem. Cena edice Ultra nyní činí 84,95 USD (cca 1 690 Kč). Zaplatit lze platební kartou s povolenými internetovými transakcemi nebo prostřednictvím platebního systému PayPal. Program funguje ve Windows XP a novějších.

KDE KOUPIT DVD FAB

DVDFab Blu-ray Toolkit lze zakoupit přímo na webu výrobce (*www.dvdfab.com/blu-ray-to-dvd-converter.htm*). Instalační soubor si stáhnete z tohoto webu, aktivační klíč vám přijde e-mailem. Cena balíku licencí činí rovných 40 USD (cca 800 Kč). Zaplatit lze platební kartou s povolenými internetovými transakcemi. Program je určen pro Windows XP a novější.

VAROVÁNÍ

Použití některých funkcí programu DVDFab může být za určitých okolností v rozporu s českým autorským zákonem, použití je tedy na vlastní riziko. Platí to koneckonců o všech programech určených k záloze nebo konverzi filmů z DVD/Blu-ray.

CO UMÍ WINDOWS MEDIA CENTER

Aplikace Windows Media Center byla vytvořena pro co možná nejjednodušší přístup k multimediálním funkcím počítače. Navíc skvěle spolupracuje s herní konzolí Xbox 360.

info

Windows Media Center je součástí operačního systému Windows 7 v edicích Home Premium, Professional a Ultimate. V případě systému Windows Vista je k dispozici pouze v edicích Home Premium a Ultimate.

Windows Media Center (dále jen WMC) usnadňuje prohlížení rodinných fotografií a domácího videa. Poslouží také při přehrávání filmů a hudby uložených jak na pevném disku, tak na CD/DVD (s Blu-ray si nerozumí). K dispozici je funkce pro vyhledávání multimediálního obsahu uloženého na pevném disku. Nejsilnější stránka aplikace WMC se však dostává ke slovu až při dovybavení počítače TV tunerem (přijímačem televizního signálu).

SLEDOVÁNÍ TV NA PC

WMC je kompatibilní s drtivou většinou TV tunerů. Jejich prostřednictvím umožňuje jednoduše na počítači sledovat TV vysílání a zvolené pořady také nahrávat na pevný disk. K dispozici je též funkce time-shift pro pozastavení živého vysílání a pro pozdější zhlédnutí zbývající části pořadu ze záznamu. WMC v kombinaci s TV tunerem tedy promění počítač v další televizor v domácnosti a jako bonus přidá funkce digitálního rekordéru. Poradí si s pozemním, satelitním i kabelovým digitálním vysíláním. WMC umí najednou pracovat i s více různými zdroji televizního signálu.

Samozřejmostí je programový průvodce stahující z internetu nejčerstvější data o vysílání naladěných kanálů na nejbližší dny. Pomocí aplikace WMC lze snadno plánovat nahrávání vyhlédnutých pořadů i několik dnů dopředu. U seriálů není nutné nastavovat nahrávání pro každou epizodu zvlášť. Stačí zvolit, že WMC má automaticky nahrát všechny vysílané epizody. Umí za tímto účelem i probrat počítač z režimu spánku nebo hibernace.

Nahrané pořady si můžete kdykoliv přehrát z pevného disku nebo vypálit na CD/DVD. Také je můžete zkopírovat do některého z podporovaných mobilních zařízení.

SPOLUPRÁCE S XBOXEM

Zajímavé služby poskytuje kombinace herní konzole Xbox 360 a počítače s WMC. Při jejich propojení prostřednictvím domácí počítačové sítě můžete díky konzoli Xbox 360 otevřít aplikaci WMC na TV obrazovce. Multimediální obsah uložený v počítači, který se nachází třeba i v jiné místnosti, pak lze přes Xbox přehrávat na televizoru.

Ušetřit tak můžete za digitální rekordér. Přehrávání filmů z DVD obstará Xbox 360 a záznam pořadů z televizního vysílání pak zajistí počítač vybavený TV tunerem a aplikací WMC. Nahrané pořady lze díky konzoli Xbox 360 sledovat po síti na TV obrazovce a pohodlně lze plánovat i nahrávání dalších pořadů.

■ JIŘÍ MACICH ml.

PŘEHRÁVÁNÍ MULTIMÉDIÍ prostřednictvím aplikace WMC je velmi pohodlné.

APLIKACE WINDOWS Media Center udělá z počítače digitální rekordér.

info

OVLADAČ PRO XBOX 360

I když ovládat Windows Media Center přes konzoli Xbox 360 je možné i prostřednictvím gamepadu, dodávaného s konzolí, doporučujeme dokoupit originální dálkový ovladač Microsoft Xbox 360 Media Remote. Je navržen pro ovládání aplikace WMC prostřednictvím konzole Xbox 360 i pro přehrávání multimédií na samotné konzoli. Stojí zhruba 500 Kč.

WINDOWS MEDIA CENTER VE WINDOWS 8

I když je WMC vynikajícím kouskem softwaru, společnost Microsoft se rozhodla vypustit tuto aplikaci z výbavy všech edic chystaného operačního systému Windows 8, který přijde na trh na podzim. Aplikace prý nemá tak velkou uživatelskou základnu a licenční poplatky za užité technologie zvyšují cenu systému, takže se Microsoft rozhodl WMC nabízet samostatně. Zájemci si tedy budou moci tuto aplikaci dokoupit i do Windows 8, ale cena zatím nebyla zveřejněna. Jisté je pouze to, že k dostání bude výhradně pro dražší edici Windows 8 Pro. Funkce známé uživatelům Windows 7 zůstanou zachovány, s výjimkou podpory pro přehrávání DVD.

BEZDRÁTOVÉ PROPOJENÍ S TV

Propojení počítače s televizorem jsme na stránkách PPK probírali mnohokrát. Tentokrát se však zaměříme výhradně na jejich bezdrátové propojení. Nabízí se hned několik řešení.

SET-TOP BOX Apple TV ocení zejména ti uživatelé, kteří mají od společnosti Apple již jiné zařízení.

Naším cílem je umožnit na televizní obrazovce sledovat filmy uložené v počítači, aniž bychom natahovali nějaké kabely.

WI-FI A DLNA

Nejpoužívanějším řešením je kombinace sítě Wi-Fi a technologie DLNA. Na trhu jsou moderní televizory, které disponují podporou pro zmíněnou technologii a umí se bezdrátově připojit k domácí síti (např. model **LG 50PZ950**, **Philips 46PFL5007K** nebo **Sharp LC-46LE830**). V jejich případě stačí jenom správné nastavení, a už můžete přehrávat filmy (hudbu) z pevného disku počítače zapojeného v síti nebo ze síťového úložiště.

K ostatním televizorům je třeba přikoupit síťový přehrávač, který se umí bezdrátově připojit k domácí síti a dovede přehrávat filmy (hudbu). Doporučit můžeme model **Asus O!Play Air** (cca 2 000 Kč), který je schopný práce v sítích Wi-Fi využívajících standard IEEE 802.11n.

SÍŤOVÝ PŘEHRÁVAČ Asus O!Play Air umožňuje přenášet do televize obraz prostřednictvím Wi-Fi sítě.

WI-FI A AIRPLAY

Konkurencí pro technologii DLNA je AirPlay, technologie používaná společností Apple. Přehrávání filmů z počítače na televizní obrazovce je možné po zakoupení set-top boxu **Apple TV** (cca 2 600 Kč), který s televizorem propojíte přes rozhraní HDMI. Podporuje přístup mj. do bezdrátových sítí Wi-Fi využívajících standardy IEEE 802.11b/g/n.

Je nutné, abyste na počítači, ze kterého budete multimédia přehrávat, měli nainstalován program iTunes, a odkázáni jste na podporovaný okruh formátů, který je v případě filmů hodně úzký. Plusem technologie AirPlay naopak je, že díky Apple TV můžete na televizoru přehrávat a prohlížet nejrůznější obsah zařízení iPhone, iPad a iPod Touch.

BEZDRÁTOVÉ HDMI

Vrátit se lze i ke klasickému propojení PC s TV prostřednictvím HDMI výstupu grafické karty. Místo HDMI kabelu tentokrát použijeme bezdrátový set **ZyXEL WHD6215** (cca 5 500 Kč). K HDMI výstupu grafické karty se připojí vysílač a do volného HDMI vstupu na televizoru přijímač. Z počítače lze takto přenášet obraz a zvuk do televizoru až na vzdálenost 10 metrů uvnitř budov. Zařízení pracuje v pásmu 60 GHz, takže nedochází k rušení s ostatními bezdrátovými zařízeními (např. s Wi-Fi sítí). Přehrávat můžete libovolný obsah, se kterým si váš počítač poradí.

Aby se však do televizoru přenášel i zvuk, grafická karta musí podporovat přenos zvuku přes HDMI rozhraní. Pro grafické karty s čipem ATI/AMD i pro modernější karty s čipem nVidia je to samozřejmost, v případě starších modelů je uvnitř počítače nutné propojit grafickou kartu s kartou zvukovou, což vyžaduje zásah odborníka.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

DVOJICE ZAŘÍZENÍ ZyXEL WHD6215 je vlastně „bezdrátovým HDMI kabelem".

iTunes

JAZYK: angličtina

PPK CD: 13/2012

Program pro správu a přehrávání hudebních souborů je napojen na jeden z největších on-line obchodů s hudbou a slouží k synchronizaci zařízení od společnosti Apple.

apple.com/cz/itunes

info

INTEL WI-DI 2.0

Intel Wi-Di 2.0 (alias Intel Wireless Display 2.0) je technologie přítomná v přenosných počítačích s procesorem Intel Core druhé generace, zvané Sandy Bridge. Podporuje bezdrátový přenos obrazu a zvuku z notebooku do televizoru. Vylepšená verze technologie bude k dispozici i v přenosných počítačích s novou, třetí generací procesorů Intel Core, zvanou Ivy Bridge. K televizoru je však nutné dokoupit přijímač. Společnost Intel doporučuje přijímač **Belkin ScreenCast**, **Netgear Push2TV HD** nebo **D-Link DHD-131**. Cena všech se v českých e-shopech aktuálně pohybuje okolo 2 000 Kč. Všechny se k televizoru připojují ideálně přes rozhraní HDMI (pro podporu obrazu HD). V nouzi je lze ale připojit prostřednictvím rozhraní kompozitního.

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY, JASNÉ ODPOVĚDI

Na závěr naší exkurze do světa multimédií jsme připravili soubor odpovědí na nejčastější dotazy čtenářů z této oblasti.

info

Hudbu a filmy můžete z internetu stahovat zcela svobodně, žádné zákony přitom neporušíte. Zakázané je multimédia šířit, tedy znovu vystavovat na internet, posílat někomu e-mailem nebo donést na flash disku a podobně. Stahovat pro osobní potřebu lze však bez omezení.

Co dělat, když se při přehrávání zvuk či video zasekávají?

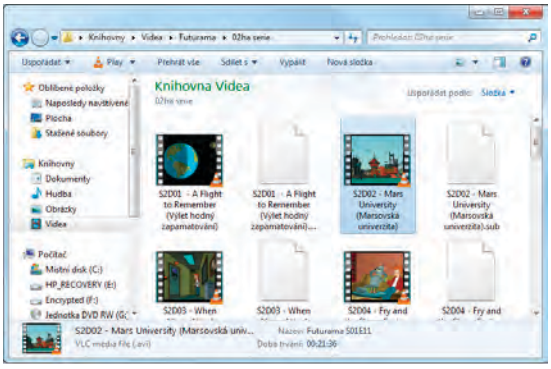
To znamená, že počítač nezvládá pracovat dostatečně rychle. Pomoci může instalace nové verze kodeků, případně přerušení ostatních úkolů, které počítač vykonává. Problémy působí zejména úlohy pracující s pevným diskem (stahování dat, kopírování, vypalování) a programy náročné na výkon (střih videa, práce s grafikou, hry).

Co dělat, když počítač nevydává žádný zvuk?

Zkontrolujte, zda je (správně) připojen a není poškozen přívodní kabel vedoucí k reproduktorům, zda jsou reproduktory zapnuté a zda není zvuk ztlumen (na reproduktorech, v operačním systému, v přehrávači). U nově nainstalovaných počítačů může být problém v chybějících ovladačích zvukové karty.

Jak přehrávat video s titulky v samostatném souboru?

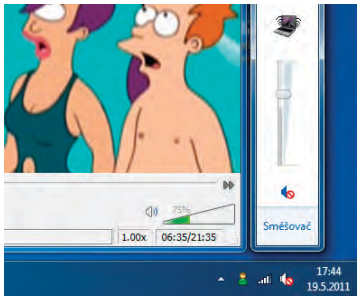
Titulky i video shodně pojmenujte (název souborů se bude lišit jen příponou). Přehrávač musí titulky v samostatném souboru samozřejmě podporovat. Oblíbenými přehrávači s podporou titulků jsou například BS.Player (*www.bsplayer.com*), KMPlayer (*www.kmplayer.com/forums*) a VLC Media Player (*www.videolan.org/vlc*).



VIDEO S TITULKY v samostatném souboru přehrajete nejsnáze tak, že titulky i video shodně pojmenujete.

Co dělat, když se video rozpadá na kostičky, případně zobrazuje podivné barvy a podobně?

Podobné jevy jsou způsobeny nízkou kvalitou nebo chybami v souboru. Tento problém neodstraníte, můžete zmenšit okno přehrávače nebo se dívat na video z větší dálky nebo se pokusit sehnat video v lepší kvalitě. Kostičkování televizního vysílání je způsobeno slabým signálem.



NASTAVENÍ HLASITOSTI systému a nastavení hlasitosti přehrávače jsou nezávislé.

Jak převést hudební CD do populárních „empétrojek“?

To umí celá řada programů od přehrávačů po speciální konvertory. Mezi nejlepší patří bezplatný nástroj CDex (*http://cdexos.sourceforge.net*).

Jak vytvořit „empétrojku“ z videosouboru, nebo dokonce z video DVD?

To už je oříšek, se kterým si jen tak nějaký program neporadí. Ze zdarma dostupných nástrojů můžeme doporučit program MediaCoder (*www.mediacoderhq.com*).

Který program zvolit pro střih, spojování a editaci zvuku?

Hudbu i jiné zvukové soubory nejsnáze upravíte pomocí zdarma dostupného editoru Audacity (*audacity.sourceforge.net*). Tento nástroj nabízí široké spektrum funkcí: od

info

DVD BEZ REKLAM

V článku zmíněný VLC Media Player (*www.videolan.org/vlc*) nabízí mimo jiné přehrání obsahu video DVD bez nutnosti sledovat nejprve reklamy, protipirátská upozornění a další obtěžující obsah. Příslušný příkaz naleznete v okně „Média / Otevřít disk / Disk“.

VYHLEDÁNÍ KONVERTORU

Sháníte-li nějaký program ke konverzi multimédia v méně obvyklém formátu, otevřete vyhledávač Google (*www.google.cz*) a do vyhledávacího pole zadejte název aktuálního a požadovaného formátu multimédia a anglické slovo „convert“. Například pro vyhledání konvertoru z formátu AMR do formátu MP3 to tedy bude „AMR MP3 convert“.

ZMENŠENÍ VELIKOSTI VIDEA

Velikost videa lze zmenšit tak, že jej znovu uložíte s vyšší kompresí nebo překódujete pomocí kvalitnějšího kodeku. Překódování zvládne například program MediaCoder (*www.mediacoderhq.com*). Pokud video zpracováváte ve střihovém programu, stačí nastavit patřičné parametry při jeho exportu.

vystřihávání nepotřebných částí přes spojování a úpravu přechodů až po odstraňování šumu atd.

Poradíte mi jednoduchý nástroj pro editaci videa?

Základní úpravy videa (střih, spojování, nastavení přechodů, přidání zvuku a titulků) zvládnete nejsnáze pomocí nástroje (Windows Live) Movie Maker, který je dostupný zdarma (*explore.live.com/windows-live-movie-maker*). Pokročilejším uživatelům můžeme doporučit placený editor Pinnacle Studio (*www.pinnaclesys.cz*).

Různé MP3 soubory mají často rozdílnou hlasitost, lze ji nějak sjednotit?

Tento problém snadno vyřešíte pomocí nástroje Mp3Gain (*mp3gain.sourceforge.net*).

Jak nahrát internetové rádio nebo hovor vedený prostřednictvím internetové telefonie?

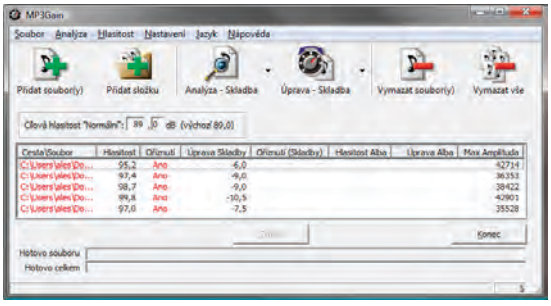
To zvládne již zmíněný editor Audacity (*audacity.sourceforge.net*) nebo třeba také program Hanso Recorder (*www.hansotools.com*).

Jak z počítače získat kvalitní zvuk?

Věnujte pozornost výběru vhodných reproduktorů. Podstatné je, aby měly dřevěné – nikoliv plastové – tělo. Ceny takových reproduktorů začínají na hodnotě cca 500 Kč, takže nejde o nijak nákladnou investici. Na výkon reproduktorů není třeba příliš hledět, běžnou místnost pohodlně ozvučí i modely, jejichž výkon není příliš velký.

Chci na počítači surfovat, pracovat, ale i sledovat filmy. Jaký mám zvolit monitor?

Pořiďte si 22palcový nebo 24palcový monitor s full HD rozlišením (tedy 1 920 × 1 080 bodů). Takový monitor lze zakoupit za přijatelnou cenu a je vhodný i ke kancelářským pracím a k surfování na internetu.



RŮZNĚ HLASITÉ „empétrojky“ snadno sjednotíte pomocí nástroje MP3Gain.

Jak propojit počítač a televizor?

Moderní televizory mají shodné konektory jako počítačové monitory, proto není problém připojit počítač k televizoru. Nejlépe k tomu poslouží rozhraní HDMI, případně rozhraní DVI-D na počítači a rozhraní HDMI na televizoru. V mnohých případech však musíte k televizoru přivést zvuk samostatným kabelem. Televizor se z hlediska nastavení počítače jeví a ovládá jako běžný monitor.

■ **ALEŠ HAVLAS**

inzerce

Website X5 Evolution 9

JAK NA VLASTNÍ WEB

Pro tvorbu WWW stránek existuje celá řada programů. Většina z nich ale požaduje znalosti, které překračují hranice běžného uživatele. Představujeme vám program Website X5 Evolution, jehož ovládání zvládne uživatel mající zkušenosti s textovým editorem a jemuž nejsou cizí základy práce s obrázky.

hodnocení

★★★★☆

+

jednoduché a přehledné ovládání, české uživatelské rozhraní, možnosti aplikace různých filtrů a úprav obrázku, možnost ochrany stránek proti kopírování

–

dokumentace je pouze v angličtině, podle vyjádření distributora bude český manuál v brzké době k dispozici

Prostřednictvím programu WebSite X5 uživatel v pěti postupných krocích vytvoří vlastní web a publikuje ho na internetu. WebSite X5 se vyrábí ve dvou verzích: Evolution a Compact. Verze Compact umí vytvářet klasické WWW stránky a blogy, verze Evolution navíc zvládá práci s internetovými obchody. K otestování jsme dostali verzi Evolution, lokalizovanou do češtiny.

DOKUMENTACE

Koupíte-li si nějaký výrobek, je třeba vědět, jak jej užívat. Manuál jsme našli na instalačním disku. Je ve formátu PDF, obsahuje 177 stránek a je zpracován v angličtině. Program Website X5 nabízí také nápovědu. Podle namátkové kontroly se zdá, že texty v PDF souboru a v nápovědě jsou shodné. Po spuštění programu najdete v jeho okně odkaz na internetovou stránku, která obsahuje odkazy na instruktážní videa (v angličtině). Shrnutí: Při práci v některých případech nevystačíte s tím, co si přečtete v českých textech na jednotlivých obrazovkách nebo co si osvojíte na základě zhlédnutí instruktážního videa.

INSTALACE

Úvodní okno instalace nabízí možnost volby mezi instalací WebSite X5 Evolution a instalací WebSite X5 Compact. Celý proces probíhá v češtině. Trochu nás zarazilo, že při zadávání licenčního klíče požaduje instalační program i platnou e-mailovou adresu. Na tu přišla vzápětí zpráva v angličtině s požadavkem na kliknutí na připojený odkaz. Instalační program také nabízí možnost registrace na stránkách *answers.websiteX5.com*. Shrnutí: příjemně krátká a jednoduchá instalace.

VYTVÁŘÍME STRÁNKY

Při vytváření nových stránek program postupně provádí uživatele jednotlivými kroky. Hlavní kroky jsou zobrazeny v levé části okna programu. Při vytváření vlastního webu je zpočátku procházíte postupně, později podle potřeby mezi jednotlivými kroky přecházíte. Nejprve zvolíte grafickou podobu, pak navrhnete mapu stránek (tedy seznam odkazů na stránky a názvy těchto stránek) a nakonec jednotlivé stránky vytvoříte. Posledním krokem je vygenerování vlastních stránek – tedy vygenerování souborů, které můžete přenést na jiný počítač nebo nahrát na web. Pozorně pročítejte texty zobrazené v okně – místy přinášejí užitečné informace. Pro práci s obrázky máte k dispozici nástroje, které umožňují obrázek oříznout a aplikovat některé efekty a nástroje pro změnu jasu a kontrastu. Shrnutí: příjemná práce.

▸ **PROČ HO KOUPIT: Není-li pro vás angličtina vážnou překážkou, získáte koupí tohoto programu nástroj pro vytváření a editaci WWW stránek na svém počítači. Program nevyžaduje znalosti jazyka pro zápis stránek (HTML) ani jiné programátorské dovednosti a umožňuje vytvořit úhledné webové stránky.**

■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 948 Kč
- **ZAPŮJČIL:** PCV Computers
- **INFO:** www.pcvcomp.cz
- **NÁROKY NA POČÍTAČ:** Windows XP/Vista/7, 512 MB RAM, rozlišení monitoru 1024 × 768 bodů
- **AKTIVACE:** Pro aktivaci programu je nutný e-mailový účet a připojení k internetu.
- **NÁROKY PŘI PUBLIKOVÁNÍ NA INTERNETU:** server se systémem Windows, Linux nebo Unix, PHO 4.x, 5x

JINÉ MOŽNOSTI

Máte-li zájem o tvorbu webových stránek bez nutnosti ovládat jazyk, kterým jsou stránky zapsány, nebo bez nutnosti ovládat způsob formátování stránek, můžete využít například některou z těchto internetových služeb: Estránky, inPage, Stránky zdarma a Webnode.

PŘEHLED VIDEOKAMER

Fotografie jsou vhodným prostředkem pro zdokumentování míst nebo osob, ale pro obzvlášť zajímavé příležitosti je vhodné uložit vzpomínku i v podobě pohyblivých obrázků se zvukem a zde ke slovu přicházejí kamery.

I když někdo může namítnout, že pro takové situace stačí jakýkoli fotoaparát zvládající natáčení videa, kamera je pro natáčení videa lépe uzpůsobena. O nevýhodách při natáčení videa fotoaparátem se více dočtete v dolním infoboxu.

SD ROZLIŠENÍ NA ÚSTUPU

Vývoj u kamer jde neustále kupředu, a jak v průběhu času vymizely modely se záznamem na mini DV pásky, postupně se z nabídek výrobců vytrácejí i kamery se záznamem ve standardním rozlišení. Proto jsme tentokrát upustili od členění na kamery se standardním a vyšším rozlišením a přinášíme všechny typy dohromady, rozdělené jen podle cenových pásem.

DRAŽŠÍ FLASH PAMĚTI

Z nabídek ustupují i modely využívající pro záznam pevný disk. Některé modely sice mají interní flash paměť, ale oproti pevnému disku je její kapacita nízká. A často platí, že parametrově shodný model stejného výrobce bez interní paměti vyjde mnohem výhodněji i tehdy, zakoupíte-li paměťovou kartu odpovídající kapacitou interní paměti dražšího modelu.

POMALÝ NÁSTUP 3D

Možnost trojrozměrného záznamu zatím výrobce příliš neoslovila, a tak podporu najdeme jen u několika modelů (většinou drahých). Dvě kamery, jejichž dva objektivy jsou přímo součástí těla, stojí přes 30 tisíc korun. Cenově lépe vycházejí kamery Panasonic, u nichž výrobce vsadil na externí 3D objektiv za 5 tisíc korun – při koupi kompatibilní kamery začíná toto řešení na částce 18 tisíc korun. Čtyři modely nabízí softwarovou konverzi záznamu 2D na 3D: Nejlevnější takto vybavený typ stojí 9 tisíc korun.

LEVNÉ KAMERY VEDOU

Podobně jako u fotoaparátů je nejlepší nabídka v oblasti nejlevnějších kamer a v cenovém pásmu do 15 tisíc korun je možné vybírat z víc než 40 modelů. Tuto cenovou hranici překračuje jen několik přístrojů a za dvojnásobnou částku se prodávají jen čtyři modely. V přehledu jsou i tři minikamery, více podobné mobilním telefonům. Ty jsou skladnější, ale při delším natáčení se hůř drží.

DAVID DEE NESIBA

info

V článku přinášíme přehled aktuálně dostupných kamer ve čtyřech cenových pásmech: od těch nejlevnějších modelů až po ty dražší pro náročné amatérské kameramany.

NEJVĚTŠÍ NABÍDKA modelů videokamer je v cenovém pásmu do 15 tisíc korun.

info

VIDEO VE FOTOAPARÁTU VS. VIDEOKAMERA

I když se možnosti fotoaparátů, co se natáčení videa, neustále vyvíjejí, pořád nedosahují kvalit a možností videokamer. Především levnější modely fotoaparátů neumějí měnit optickou vzdálenost, a když už nějaký z dražších typů zvládá při natáčení videa zoomovat, často je zoom tak rychlý, že fotoaparát nestihne přeostřit. Někdy bývá zoomování i skokové. Řada přístrojů pak má fixní zaostření a nepřeostřuje. A když už narazíte na některý z mála fotoaparátů, které nabízejí plynulou změnu ohniska, rychlé přeostřování a kvalitní výstup, je problém se stabilním držením. U zrcadlovek je stabilita o něco lepší, ale u nich je zase problém s ručním zoomováním, které je ve výsledku často podobně jako u levných kompaktů skokové. Fotoaparáty tak dobře poslouží pro natáčení videa v situacích, kdy nemáte po ruce kameru, nebo pro natáčení méně podstatných situací. Pro pravidelné natáčení ratolestí nebo zaznamenání pobytu o dovolené je pořád lepší sáhnout po videokameře. A platí to i naopak.

Videokamery do 6 tisíc korun

I když máte hodně omezený rozpočet, nemusíte se s představou koupě videokamery rozloučit. Naopak nabídka je celkem pestrá a na své si přijdou i vyznavači jiných barevných provedení, než je standardní kombinace černé a stříbrné.

hodnocení

+ **nízká cena, malé rozměry**

– **horší výstup, většinou jen digitální stabilizace**

Jde o základní modely, a tak od nich nelze očekávat špičkové funkce ani nejlepší kvalitu videa či použitých materiálů. O cenu jde v první řadě, a tak je nutné se smířit s horším výstupem, základním ovládáním a s tím, že takové modely nelze rozšířit. Ale to neznamená, že jsou kamery nepoužitelné. Ve srovnání s mobilními telefony nebo levnými kompakty nabízejí mnohem více v mnohem lepší kvalitě.

OPTICKÁ STABILIZACE JEN VÝJIMKOU

V této cenové kategorii najdeme nejvíce modelů se standardním rozlišením, je jich téměř polovina. Zbytek je tvořen kamerami s vysokým nebo plně vysokým rozlišením. Výhodou kamer s SD rozlišením je větší rozsah optického zoomu. Tento potenciál ovšem nelze plně využít, protože skoro všechny kamery mají jen digitální stabilizaci. A ty tři výjimky s optickou stabilizací mají vysoké rozlišení a navíc jsou dostupné za cenu od 5 500 korun.

VÝHODOU KAMER se standardním rozlišením je velké optické přiblížení.

MALÉ ROZMĚRY

Standardem je 2,7palcový displej s rozlišením 123 tisíc nebo 230 tisíc bodů. Jedna kamera má dokonce třípalcovou úhlopříčku. U hodně modelů najdeme dotykové ovládání. Nejkratší ohnisko není příliš širokoúhlé. Jen nejdražší model se širokoúhlým hodnotám blíží. Interní paměť mají tři modely a jeden, druhý nejlevnější, má 80GB pevný disk. Výhodou těchto kamer jsou i menší rozměry a hmotnost, a tedy lepší skladnost a přenositelnost. Kdo tedy hledá malou, hodně levnou kameru a nezáleží mu na stabilizaci a rozlišení, v této cenové relaci najde hned několik zajímavých kandidátů.

NEJLEVNĚJŠÍ KAMEROU v přehledu je ruční minimodel Samsung W200 bez optického zoomu.

Model	Cena s DPH	Snímač	Video	Fotografie	Optický zoom	Filmové ohnisko	3D	Stabilizátor	Displej	Dotyk. LCD	Médium
Samsung HMX-W200	2 700 Kč	CMOS 1/3 ,32“	FHD	5,5 Mpx	1×	výrobce neuvádí	ne	digitální	2,3“ 230 000 bodů	ano	microSD/ /microSDHC
JVC Everio GZ-MS150	4 000 Kč	CMOS 1/5,8“	SD	0,52 Mpx	40×	55,9 mm	ne	digitální	2,7“ 123 000 bodů	ano	HDD 80 GB, microSD
Panasonic HM-TA1	4 000 Kč	MOS 1/4,1“	FHD	2,1 Mpx	1×	49 mm	ne	digitální	2“ 153 600 bodů	ne	SD/SDHC/SDXC
Samsung HMX-F80	4 000 Kč	CMOS 1/3,2“	HD	1,6 Mpx	52×	35,3 mm	ne	digitální	2,7“ 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Canon Legria FS406	5 000 Kč	CCD 1/6“	SD	0,79 Mpx	37×	40,5 mm	ne	digitální	2,7“ 123 000 bodů	ne	SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam DCR-SX65	5 200 Kč	CCD 1/8“	SD	0,31 Mpx	57×	39 mm	ne	digitální	3“ 230 000 bodů	ano	interní 4 GB, MS, SD/SDHC/SDXC
JVC Everio GZ-HM440	5 600 Kč	CMOS 1/5,8“	FHD	2,07 Mpx	40×	42 mm	ne	digitální	2,7“ 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Samsung HMX-Q20	5 800 Kč	CMOS 1/4“	FHD	5,3 Mpx	20×	38,4 mm	ne	optický	2,7“ 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Canon Legria FS46	6 000 Kč	CCD 1/6“	SD	0,79 Mpx	37×	40,5 mm	ne	digitální	2,7“ 123 000 bodů	ne	interní 8 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-V10	6 000 Kč	MOS 1/5,8“	HD	0,9 Mpx	63×	31,6 mm	ne	optický	2,7“ 230 400 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC

Kompletní tabulku se všemi parametry najdete na CD: Obsah CD / PPK plus / Články a podklady / Kamery-tabulka.xls.

Videokamery do 10 tisíc korun

Kdo chce kameru s plně vysokým rozlišením, udělá lépe, když se vyhne nejnižší cenové relaci a porozhlédne se v nabídce videokamer s cenou do deseti tisíc korun. V tomto pásmu je nabídka mnohem bohatší.

Za částku mezi šesti a deseti tisíci korun je možné koupit zajímavou full HD kameru. Jen jediný model má standardní rozlišení a tentýž má také CCD snímač, u všech ostatních najdeme typ CMOS. A když jsme u těch výjimek, v této kategorii, konkrétně za cenu 9 tisíc korun, najdeme i nejlevnější dostupný model, který má něco společného s 3D záznamem. Jde ale pouze o pseudo 3D video: Kamera disponuje jen jedním objektivem a 3D video vytváří konverzí z dvourozměrného videozáznamu.

OPTICKÁ STABILIZACE U POLOVINY KAMER

Levné full HD kamery mají menší snímací čip, což umožňuje výrobcům použít objektivy s větším optickým přiblížením, a zde přichází ke slovu optická stabilizace. Oproti nejlevnějším typům v tomto cenovém pásmu najdeme optickou stabilizaci u poloviny modelů. Na polovinu je rozdělen i počet kamer s úhlopříčkou 3, respektive 2,7 palce. Rozlišení displeje je až na tři výjimky shodné – 230 tisíc bodů.

PŘIBLIŽNĚ POLOVINA kamer v této cenové hladině má optickou stabilizaci, za kterou se vyplatí připlatit.

SLUŠNÉ PARAMETRY PRO FOTOGRAFIE

I v této cenové kategorii najdeme několik kamer s interní flash pamětí a jeden model s pevným diskem, ale převládají modely bez interní paměti, tedy modely používající pro záznam jen paměťovou kartu. Nejkratší ohnisko se až na dvě výjimky širokoúhlosti ani nepřibližuje. Kdo chce kamerou fotografovat, všechny full HD kamery mu nabídnou dostatečnou kvalitu na prohlížení statických snímků na televizoru nebo monitoru.

hodnocení

+ **větší nabídka full HD kamer s optickou stabilizací**

– **nejkratší ohnisko kamer**

KDO HLEDÁ kameru s plně vysokým rozlišením, měl by vynechat nejlevnější kamery a podívat se aspoň na ty s cenou do 10 tisíc korun.

Model	Cena s DPH	Snímač	Video	Fotografie	Optický zoom	Filmové ohnisko	3D	Stabilizátor	Displej	Dotyk. LCD	Médium
JVC Everio GZ-HM445	6 100 Kč	CMOS 1/5,8"	FHD	2,07 Mpx	40×	42 mm	ne	digitální	2,7" 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Samsung HMX-QF20	6 900 Kč	CMOS 1/4"	FHD	5,3 Mpx	20×	38,4 mm	ne	optický	2,7" 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Canon Legria FS37	7 000 Kč	CCD 1/6"	SD	0,79 Mpx	37×	40,5 mm	ne	digitální	2,7" 123 000 bodů	ne	interní 16 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-V100	7 000 Kč	MOS 1/5,8"	FHD	2,1 Mpx	34×	32,5 mm	ne	optický	2,7" 230 400 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-CX190	7 500 Kč	CMOS 1/5,8"	FHD	5,3 Mpx	25×	36 mm	ne	optický	2,7" 230 400 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC, MS
Canon Legria HF R306	7 900 Kč	CMOS 1/4,85"	FHD	2,07 Mpx	32×	38,5 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-CX210	8 200 Kč	CMOS 1/5,8"	FHD	5,3 Mpx	25×	36 mm	ne	optický	2,7" 230 400 bodů	ano	interní 8 GB, MS, SD/SDHC/SDXC
JVC Everio GZ-HD520	9 000 Kč	CMOS 1/5,8"	FHD	2,07 Mpx	40×	42 mm	ne	digitální	2,7" 123 000	ne	HDD 120 GB, microSD
Panasonic HC-V500	9 000 Kč	MOS 1/5,8"	FHD	3 Mpx	38×	32,4 mm	konverze 2D > 3D	optický	3" 230 400 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Canon Legria HF R28	10 000 Kč	CMOS 1/4,85"	FHD	3,05 Mpx	20×	41,2 mm	ne	digitální	3" 230 000 bodů	ano	interní 32 GB, SD/SDHC/SDXC

Kompletní tabulku se všemi parametry najdete na CD: Obsah CD / PPK plus / Články a podklady / Kamery-tabulka.xls.

Videokamery do 15 tisíc korun

V cenové hladině do 15 tisíc korun už narazíme výhradně na full HD kamery s optickou stabilizací. A samozřejmě i další parametry jsou lepší ve srovnání s levnějšími modely. Tyto kamery tak uspokojí náročnější videoamatéry.

hodnocení

+

všechny modely mají optickou stabilizaci, řada modelů má nejkratší ohnisko okolo 30 mm

–

spousta typů s malým rozlišením displeje

Ať v této kategorii sáhnete po jakémkoli modelu, nabídne vám záznam v plně vysokém rozlišení a objektiv doplněný optickou stabilizací. Ta si dokáže poradit s roztřesenými záběry především při použití velkého přiblížení. U víc než poloviny kamer najdeme nějakou interní paměť, od 8 GB až po 32 GB. S ohledem na ceny paměťových karet je ale často lepší vybrat si stejný model bez interní paměti.

NEJLEVNĚJŠÍ KAMEROU umožňující použít 3D objektiv je typ Panasonic V700.

VŠECHNY KAMERY v cenovém pásmu 10 až 15 tisíc korun jsou full HD a mají optickou stabilizaci.

ŠIROKOÚHLÉ OHNISKO

V souvislosti s objektivy je potěšující i to, že spousta modelů má nejkratší ohnisko okolo 30 milimetrů. Do jednoho záběru se tak vejde i větší celek nebo skupina osob bez nutnosti přejíždět sem a tam. V této cenové hladině má řada modelů větší snímací čip, a tak je u těchto kamer nutné počítat s optickým přiblížením okolo hodnoty 10×. Jen jeden model má menší úhlopříčku displeje než tři palce, a dva mají dokonce 3,5" displej.

VELKÉ ROZLIŠENÍ DISPLEJE

Jen rozlišení displeje bychom v tomto cenovém pásmu čekali vyšší. Najdou se sice světlé výjimky s rozlišením 460, nebo dokonce 920 tisíc bodů, ale stále převládá rozlišení jen 230 tisíc bodů. Kromě tří kamer s funkcí konverze 2D videa na 3D je v nabídce i jeden typ umožňující použít 3D objektiv pro pravý záznam trojrozměrného videa.

Model	Cena s DPH	Snímač	Video	Fotografie	Optický zoom	Filmové ohnisko	3D	Stabilizátor	Displej	Dotyk. LCD	Médium
Canon Legria HF M46	10 500 Kč	CMOS 1/3"	FHD	2,07 Mpx	10×	43,6 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	ano	interní 16 GB, SD/SDHC/SDXC
JVC Everio GZ-HM845	10 500 Kč	CMOS 1/2,3"	FHD	11,81 Mpx	10×	29,5 mm	ano	optický	3,5" 920 000 bodů	ne	interní 8 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-V500M	10 500 Kč	MOS 1/5,8"	FHD	3 Mpx	38×	32,4 mm	konverze 2D > 3D	optický	3" 230 400 bodů	ano	interní 16 GB, SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-PJ200	11 000 Kč	CMOS 1/5,8"	FHD	5,3 Mpx	25×	36 mm	ne	optický	2,7" 230 400 bodů	ano	MS, SD/SDHC/SDXC
Canon Legria HF M506	12 300 Kč	CMOS 1/3"	FHD	2,07 Mpx	10×	43,6 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
JVC Everio GZ-HM960	13 000 Kč	CMOS 1/2,3"	FHD	11,81 Mpx	10×	29,5 mm	konverze 2D > 3D	optický	3,5" 920 000 bodů	ano	interní 16 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-V700	13 000 Kč	MOS 1/2,33"	FHD	6,1 Mpx	21×	28 mm	ano (3D objektiv – příslušenství)	optický	3" 460 800 bodů	ano	SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-CX260	13 000 Kč	CMOS 1/3,91"	FHD	8,9 Mpx	30×	29,8 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	ano	interní 16 GB, MS, SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-GW55	14 000 Kč	CMOS 1/3,91"	FHD	20,4 Mpx	10×	29,8 mm	ne	optický	3" 921 000 bodů	ano	MS, SD/SDHC/SDXC
Canon Legria HF M56	14 700 Kč	CMOS 1/3"	FHD	2,07 Mpx	10×	43,6 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	ano	interní 8 GB, SD/SDHC/SDXC

Kompletní tabulku se všemi parametry najdete na CD: Obsah CD / PPK plus / Články a podklady / Kamery-tabulka.xls.

Videokamery nad 15 tisíc korun

Kamery za víc než za 15 tisíc korun jsou určeny pro ty nejnáročnější, kteří zvažují do budoucna koupi filtrů, externího světla nebo mikrofonu a požadují od kamery záznam s prostorovým zvukem nebo LCD hledáček.

Hned 6 kamer v této cenové hladině zvládá trojrozměrné nahrávání videa, čtyři modely k tomu potřebují dodatečný objektiv za 5 tisíc korun (bez 3D objektivu kamera slouží jako běžná 2D kamera). Dva modely s cenou přes 30 tisíc korun mají dvě čočky přímo v těle, a tak se obejdou bez dalšího objektivu a jeho kalibrace pokaždé, když budete mít potřebu natáčet prostorově. Pohodlí je ale vykoupeno vyšší cenou.

HNED ŠEST kamer z těch nejdražších zvládá trojrozměrné nahrávání videa, přístroj JVC Everio TD1 za 33 tisíc nabízí možnost záznamu ve 3D bez nutnosti nasazovat další objektiv.

DISPLEJ S VELKÝM ROZLIŠENÍM

I když i v tomto cenovém pásmu se najdou tři kamery s malým rozlišením displeje, kamery za 18 tisíc korun a dražší už mají minimálně 460 tisíc bodů, typ Sony Handycam TD20 má dokonce displej s 1,23 milionu bodů. Navíc jde o nejdražší typ a také o 3D model. Kamery Sony mají také integrovaný projektor, který najdeme i u levnějších modelů této značky; tyto kamery poznáte podle označení „PJ" v jejich názvu.

SPOUSTA MOŽNOSTÍ PRO NÁROČNÉ

Jak bylo zmíněno v úvodu, nejdražší kamery vynikají nejen kvalitou optiky, velikostí snímačů, možnostmi nastavení a rozlišením displeje, ale také možnostmi dalšího rozšíření. Téměř všechny mají LCD hledáček, usnadňující natáčení na slunci, lze k nim připojit externí mikrofon nebo světlo a umožňují zaznamenávat prostorový zvuk 5.1 a používat různé efektové nebo ochranné filtry. Téměř všechny mají navíc interní paměť o velikosti až 64 GB v případě flash paměti, respektive 220 GB v případě pevného disku. Řada modelů nabízí i manuální ostření.

VŠECHNY MODELY Sony označené „PJ" mají v sobě integrovaný projektor pro okamžité prohlížení záběrů.

hodnocení

+ řada 3D modelů, širokoúhlé ohnisko, rozlišení displeje

– cena, nižší rozlišení displeje u nejlevnějších kamer v tomto pásmu

Model	Cena s DPH	Snímač	Fotografie	Optický zoom	Filmové ohnisko	3D	Stabilizátor	Displej	Médium
Sony Handycam HDR-PJ260	16 000 Kč	CMOS 1/3,91"	8,9 Mpx	30×	29,8 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	interní 16 GB, SD/SDHC/SDXC, MS
Canon Legria HF M52	17 000 Kč	CMOS 1/3"	2,07 Mpx	10×	43,6 mm	ne	optický	3" 230 000 bodů	interní 32 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-X800	19 000 Kč	3MOS 3× 1/4,1"	14,7 Mpx	12×	29,8 mm	ano (3D objektiv – příslušenství)	optický	3" 460 800 bodů	SD/SDHC/SDXC
Canon Legria HF S30	22 500 Kč	CMOS 1/2,6"	8,02 Mpx	10×	43,5 mm	ne	optický	3,5" 922 000 bodů	interní 32 GB, SD/SDHC/SDXC
Panasonic HC-X900	23 500 Kč	3MOS 3× 1/4,1"	14,7 Mpx	12×	29,8 mm	ano (3D objektiv – příslušenství)	optický	3,5" 1 152 000 bodů	SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-CX730	28 000 Kč	CMOS 1/2,88"	24,1 Mpx	10×	26 mm	ne	optický	3" 921 000 bodů	SD/SDHC/SDXC, MS
JVC Everio GS-TD1	32 000 Kč	2× CMOS 1/4,1"	2,99 Mpx	5× (3D), 10× (2D)	42 mm (3D), 37,3 mm (2D)	ano	optický	3,5" 920 000 bodů	interní 64 GB, SD/SDHC/SDXC
Canon Legria HF G10	33 000 Kč	CMOS 1/3"	2,07 Mpx	10×	30,4 mm	ne	optický	3,5" 922 000 bodů	interní 32 GB, SD/SDHC/SDXC
Sony Handycam HDR-TD20	42 500 Kč	2× CMOS 1/3,91"	5,02 Mpx	10×	33,4 mm (3D), 29,8 mm (2D)	ano	optický	3,5" 1 229 000 bodů	interní 64 GB, MS, SD/SDHC/SDXC

Kompletní tabulku se všemi parametry najdete na CD: Obsah CD / PPK plus / Články a podklady / Kamery-tabulka.xls.

Asus Eee PC 1225B

MALÝ, ALE VYBAVENÝ

Asus Eee PC 1225B je malý notebook s hmotností necelých 1,5 kg, který nabízí obraz ve stejném rozlišení jako 15,6palcové modely, videovýstup HDMI a také porty rychlého rozhraní USB 3.0.

hodnocení

★★★★½

+

bohatá výbava, dlouhá doba provozu na baterii, rozlišení displeje

Tento lehký přenosný počítač je vybaven dvoujádrovým procesorem AMD C-450 s taktovací frekvencí 1,65 GHz, 4 GB operační paměti a grafickým čipem AMD Radeon HD 6320, který podporuje rozhraní DirectX 11 a stačí i na hraní mnohých her. Data se ukládají na pevný disk s kapacitou 320 GB.

Ve výbavě nechybí bezdrátové adaptéry Wi-Fi (standardu 802.11n) a Bluetooth, čtečka paměťových karet SD a líbila se nám i webová kamera s možností zakrýt snímací senzor. Jak již bylo zmíněno v úvodu, tento mininotebook disponuje i dvojicí portů USB 3.0 (je zde i jeden port USB 2.0) a videovýstupem HDMI a pro připojení monitoru je připraven i výstup D-Sub.

VELKÉ ROZLIŠENÍ DISPLEJE

11,6palcový displej má lesklý povrch a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů – ve stejném rozlišení je k dispozici obraz i u notebooků s displejem 15,6palcovým. Tento přenosný počítač pracuje pod 64bitovou verzí operačního systému Windows 7 Home Premium a v provedených testech podal dobrý výkon. Ocenili jsme zejména výkon grafického čipu, který si snadno poradí s přehráváním videa v plném HD rozlišení a s mnohými herními tituly. Líbila se nám i dlouhá doba provozu na baterii – akumulátor s kapacitou 5 200 mAh zajišťoval v testu přísun energie po dobu 6:55 hod.

V LEVÉM BOKU tohoto malého notebooku najdete dva rychlé porty USB 3.0 a videovýstup HDMI.

▸ **PROČ KOUPIT: Kdo požaduje snadno přenosný počítač s „plnohodnotným" operačním systémem Windows 7 (nikoli s verzí Starter), s rychlými porty USB 3.0, s videovýstupem HDMI a s dlouhou výdrží při napájení z baterie, měl by si tento model určitě prohlédnout. Cena 9 326 Kč je za tento mininotebook velmi přijatelná.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

ASUS HS-W1

- **CENA S DPH:** 9 326 Kč
- **POSKYTL:** Asus Computer Czech Republic, s. r. o.
- **INFO:** www.asus.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** AMD E-450 / 1,65 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **PEVNÝ DISK / KAPACITA:** WDC / 320 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 11,6" (29,5 cm), lesklý, LED / 1 366 × 768 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** AMD Radeon HD 6320
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, D-Sub, HDMI, LAN, čtečka karet, Wi-Fi, Bluetooth, webová kamera
- **AKUMULÁTOR:** lithioiontový, 5 200 mAh
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Home Premium (64bitová verze)
- **ROZMĚRY:** 296 × 203 × 25 až 40 mm
- **HMOTNOST:** 1 460 g

HP Folio 13

BYTELNÝ ULTRABOOK

Když v PPK 7 vyšel test ultrabooků – tedy výkonných, dobře vybavených a přitom snadno přenosných počítačů s 13,3palcovým displejem – , chyběl mezi nimi model HP Folio 13, který se nám dostal do rukou dodatečně.

Tento model nás na první pohled zaujal bytelnou konstrukcí s hliníkovým krytem displeje a opěrkou dlaní. Velmi zdařilá je i klávesnice s velkými klávesami, díky čemuž je výborně použitelná i pro psaní textů. Menší rozměry mají pouze směrové klávesy ↑ a ↓, které tvoří jedna rozpůlená klávesa.

Při ovládání tohoto počítače oceníte i velký a na dotyk přesně reagující touchpad, takže s sebou na cesty nemusíte přibalovat myš. Vždyť pro časté přenášení je model Folio 13 určen – s rozměry 318 × 222 × 21 mm se snadno vejde do každé brašny či příručního zavazadla. Hmotnost tohoto ultrabooku je 1 478 g, což je ve srovnání s dříve testovanými ultrabooky sice nejvíc (modely testované v PPK 7 vážily od 1 090 g do 1 426 g), ale rozhodně se stále jedná o výtečně přenosné zařízení.

PĚKNÁ VÝBAVA A VÝKON

Displej s 13,3“ úhlopříčkou má lesklý povrch a nabízí obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Vysoký výpočetní výkon zajišťuje 1,6GHz procesor Intel Core i5-2467M ve spojení s grafickým čipem Intel HD 3000 a se 4 GB paměti. Na rychlý chod počítače má velký vliv i rychlý SSD disk, který má kapacitu 128 GB. Ve výbavě je i rychlý port USB 3.0, čtečka paměťových karet SD, videovýstup HDMI a bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth.

Výsledky naměřené v testech jsou naprosto srovnatelné s vítězem testu v PPK 7 – tím se stal ultrabook Lenovo IdeaPad U300s (naměřené hodnoty obou těchto počítačů přikládáme v tabulce). Nevýhodu spatřujeme pouze v tom, že při zatížení je Folio 13 poměrně hlučné. Naopak úžasná je výdrž tohoto notebooku při napájení z baterie – v testu vydržel pracovat po dobu 7:50 hod.

▸ **PROČ HO KOUPIT: Tento ultrabook nabízí bohatou výbavu, vysoký výkon a líbila se nám i kvalita zpracování a dlouhá doba, po kterou přístroj dokáže pracovat při napájení z akumulátoru.**

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★½

+

bytelný design, SSD disk, pohodlná klávesnice, výdrž při napájení z baterie

–

při zátěži hlučnější

	HP Folio 13	Lenovo IdeaPad U300s
Celkový výkon	8 831	8 588
Výkon procesoru	1,94	1,92
Grafický výkon	1 460	1 458
Provoz na akumulátor	7:50 hod.	7:26 hod.

Vyšší hodnoty značí vyšší výkon. Pro srovnání uvádíme výsledky modelu Lenovo, který zvítězil v testu ultrabooků v PPK 7.

V LEVÉM BOKU je umístěn videovýstup HDMI, port USB a čtečka paměťových karet SD.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 24 990 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Inel Core i5-2467M / 1,6 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **ÚLOŽNÉ MÉDIUM / KAPACITA:** SSD / 128 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 13,3“ (33,8 cm), lesklý, LED / 1 366 × 768 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD 3000
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 1× USB 3.0, 1× USB 2.0, HDMI, LAN, čtečka karet, Wi-Fi, Bluetooth, webová kamera
- **AKUMULÁTOR:** lithioiontový, 59 Wh
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Professional (64bitová verze)
- **ROZMĚRY:** 318 × 222 × 21 mm
- **HMOTNOST:** 1 478 g

HP Officejet Pro 8100

LEVNÝ INKOUSTOVÝ TISK

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

Pro uživatele, kteří mají zájem o kvalitní inkoustovou tiskárnu formátu A4 s nízkými náklady na tisk, bude vhodným modelem HP Officejet Pro 8100, který lze zapojit i do počítačové sítě.

hodnocení

★★★★½

+

nízké náklady na tisk, Wi-Fi, možnost oboustranného tisku, kvalita tisku

–

nižší rychlost tisku fotografií

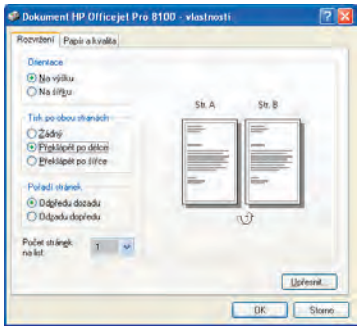
Pro tisk z více počítačů můžete použít bezdrátový přenos dat – ve výbavě tiskárny je i Wi-Fi adaptér standardu 802.11n. Samozřejmostí je port USB a je zde i zdířka pro připojení ethernetového kabelu. Ve výbavě potěší i duplexní jednotka, která umožňuje automatický oboustranný tisk.

NÍZKÉ NÁKLADY NA TISK

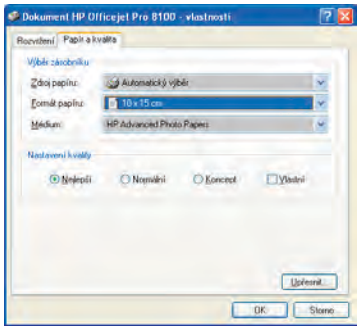
V pravé části čelního panelu se nachází barevný displej, na kterém se zobrazuje stav inkoustových náplní. Tisk probíhá ze čtyř samostatných inkoustových zásobníků. Při zakoupení velkokapacitních náplní s označením „XL“ vyjde černobílý tisk strany A4 s 5% pokrytím na cca 30 haléřů a barevný tisk na cca 1,15 Kč (počítali jsme cenu multipacku s inkousty CMY).

VELMI DOBRÁ KVALITA

Podobně jako s náklady na tisk jsme byli spokojeni i s rychlostí tisku textu – 10 stran s barevným logem tiskárna vyprodukuje za 1:06 min., 10 stran s barevným logem při oboustranném tisku za 1:50 min. Tisk fotografií v nejlepší kvalitě probíhal v pomalejším tempu – fotografie o rozměru 10 × 15 cm byla hotova za 1:15 min. a při tisku na formát A4 jsme na výsledek čekali 5 minut. Kvalita tisku je velmi dobrá: písmo má dobře vykreslené okraje a dobře čitelné jsou i drobné fonty písma. Také kvalita tisku fotografií je při použití fotopapíru velmi dobrá.



ZADÁNÍ OBOUSTRANNÉHO tisku.



ZADÁNÍ TISKU fotografie v nejlepší kvalitě na rozměr 10 × 15 cm.

▸ **PROČ JI KOUPIT: Za cenu 2 800 Kč se jedná o výbornou volbu pro zájemce o barevný tisk, kteří nevyužijí funkcí multifunkčního modelu (tedy skeneru a kopírky). Náklady na tisk jsou příjemně nízké a při tisku delších dokumentů můžete díky možnosti oboustranného tisku ušetřit i na papíru.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 2 800 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0, LAN, Wi-Fi
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU (ČB/BARVA):** 20/16 str./min.
- **ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 1 200 dpi
- **KAPACITA VSTUPNÍHO ZÁSOBNÍKU:** 250 listů A4
- **DALŠÍ FUNKCE:** duplexní tisk, HP ePrint
- **TISKOVÉ NÁKLADY (ČB/BARVA):** 0,30 Kč/1,15 Kč

RYCHLOST TISKU

- **TEXT – 1. STR.:** 18 s
- **TEXT – 10 STR.:** 1:06 min.
- **TEXT – 10 STR. OBOUSTRANNĚ:** 1:50 min.
- **GRAFIKA – 5 STR.:** 6:09 min.
- **PDF – 18 STR.:** 2:43 min.
- **FOTO – 10 × 15 MIN.:** 1:15 min.
- **FOTO – A4:** 5:03 min.

U TISKÁRNY HP Officejet Pro 8100 si můžete zvolit i možnost bezdrátového připojení.

Huawei Ascend G300

LEVNÝ NABUŠENÝ SMARTPHONE

TIP Aleše Havlase

Chcete si pořídit svůj první chytrý telefon, případně sháníte nový s velkým displejem, ale za rozumnou cenu? Zvolte Huawei Ascend G300. Tento smartphone nabízí 4" displej (rozlišení 480 × 800 bodů), 1GHz procesor, 2 GB vnitřní paměti a pětimegapixelový fotoaparát. Ve výčtu funkcí mu žádná důležitá nechybí a ve své cenové relaci těžko hledá konkurenci. Pracuje s operačním systémem Android 2.3, na léto je potvrzena aktualizace na Android 4.0. Tento elegantní přístroj pořídíte v českých e-shopech za cenu kolem 4 300 Kč s DPH, u operátora Vodafone dokonce za nedotovanou cenu pod 3 977 Kč s DPH.

▸ **CENA S DPH:** cca 4 300 Kč ▸ *www.huawei.cz*

POI EURO 2012

NAVIGACE PRO FOTBALOVÉ FANOUŠKY

TIP Martina Semráda

Fotbal patří v ČR mezi nejoblíbenější sporty a pro fanoušky, kteří pojedou podpořit naši reprezentaci do dějiště šampionátu „po vlastní ose", nabízí výrobce automobilových navigací Mio speciálně vytvořený balík s více než 1 800 body zájmu – POI Euro 2012. Tento balík obsahuje GPS souřadnice fotbalových stadionů a dalších zajímavých lokalit v 8 hostitelských městech turnaje v Polsku a na Ukrajině – jde např. o parkoviště, ubytování, restaurace, kulturní a turistické atrakce, muzea a galerie, divadla a kina, obchody a nákupní střediska, zdravotní střediska, informační centra a další. K dispozici jsou i fotografie stadionů pro jejich snadnou vizuální identifikaci. Uvedené body zájmu pro Euro 2012 mohou na stránkách *www.mio.com* zdarma získat majitelé nových navigací Mio Spirit zakoupených od 15. 5. do 30. 6. 2012. Stažení probíhá v rámci věrnostního programu Mio Advantage. Do něj lze navigaci Mio zdarma zaregistrovat a čerpat tak další výhody.

▸ *www.mio.com/cz*

Panasonic Lumix G X Vario 12–35 mm f2,8

ŠIROKOÚHLÝ OBJEKTIV PRO MICRO 4/3

TIP Davida Dee Nesiby

Kdo má bezzrcadlovku Panasonic a chtěl širokoúhlý objektiv, ten měl hodně omezenou nabídku. Panasonic doposud nabízel jen extrémně širokoúhlý objektiv s rozsahem 14–28 v přepočtu na kinofilm. Tento objektiv je tak nepoužitelný pro větší škálu záběrů. Druhou možností bylo pořídit si některý z objektivů Olympus Zuiko, ale bylo nutné se obejít bez stabilizace. Až teď konečně přišel Panasonic s univerzálním objektivem, který má nejen širokoúhlé ohnisko, ale i dostatečné přiblížení pro běžné situace, tedy rozsah 24–70 a vynikající světelnost 2,8 v celém rozsahu. Cena je na první pohled vyšší, ale je dobré mít na paměti, že těla se po čase mění, zatímco objektivy při dobrém zacházení vydrží sloužit spoustu let.

▸ **CENA S DPH:** 20 000 Kč ▸ *www.panasonic.cz*

MapFactor Pocket Navigator

BEZPLATNÁ NAVIGACE V MOBILU

TIP Ivana Heislera

Máte-li mobilní telefon s operačním systémem Android a s přijímačem signálu GPS, můžete nyní využít bezplatnou navigaci od české společnosti MapFactor. Navigační aplikaci i mapy jednotlivých států si zdarma stáhněte z obchodu Google Play (aplikaci i mapy ČR a SR najdete také na PPK CD přiloženém k příštímu vydání našeho časopisu), nainstalujte je do telefonu a můžete používat navigaci, která funguje v tzv. režimu off-line, tedy nevyžaduje stahovat žádná data z internetu. To se hodí hlavně při cestách do zahraničí. Aplikace využívá mapy z projektu OpenStreetMap, který zdarma nabízí mapy celého světa.

▸ *www.mapfactor.cz, www.openstreetmap.org*

Data v domácí síti

Přinášíme několik tipů na zajímavé produkty, které se mohou hodit při skladování nebo sdílení dat nejrůznějšího typu v domácí počítačové síti nebo v síti menší kanceláře.

ceny

Uvedené ceny zařízení odpovídají nabídce českých internetových obchodů v době psaní článku. Nejlepší aktuální nabídku doporučujeme nalézt prostřednictvím vyhledávače Heuréka.cz, resp. prostřednictvím vyhledávače Zboží.cz. Uváděné ceny zahrnují DPH.

Western Digital My Book Live Duo

Síťový disk, vhodný pro sdílení dat v rámci domácí sítě nebo pro ukládání záloh z počítačů v síti, se hodí i jako úložiště pro multimediální obsah přehrávaný prostřednictvím technologie DLNA v dalších zařízeních. V jeho útrobách se skrývají vlastně dva pevné disky, přičemž toto úložiště podporuje RAID pole. Můžete si vybrat, jestli využijete souhrnnou kapacitu obou disků (RAID 0), nebo jen polovinu z celkově dostupné kapacity, přičemž se obsah jednoho disku bude zrcadlit na druhý (RAID 1). Pak platí, že při selhání některého z disků jsou data bezpečně uložena ještě na disku druhém a s úložištěm lze nadále pracovat. Následně stačí jednoduše vyměnit vadný disk za nový. Úložiště podporuje přenos dat po síti rychlostí až 1 Gb/s a dodává se ve verzi s celkovou kapacitou 4 TB (2× 2 TB; 8 000 Kč) nebo 6 TB (2× 3 TB; 10 000 Kč).

Edimax NS-1500n

Jde o adaptér v ceně 1 200 Kč, jehož pomocí proměníte libovolný flash disk nebo externí pevný disk v NAS server, tedy v síťově přístupné úložiště s pokročilými funkcemi. Základem je funkce serveru FTP, díky níž můžete data sdílet v síti. Prostřednictvím síťového přehrávače, televizoru nebo mobilního zařízení s podporou pro technologii DLNA z něj lze přehrávat filmy, seriály či hudbu. Další funkcí je automatické stahování souborů z internetu. Zařízení stačí „nakrmit" odkazy a nechat jej stahovat v době, kdy vás plné vytížení internetové přípojky nebude obtěžovat (např. v noci nebo když jste v práci). NAS server, tvořený kombinací tohoto adaptéru a flash disku či disku externího, lze k síti připojit přes Wi-Fi (podporuje i vysokorychlostní standard IEEE 802.11n) nebo klasicky kabelem.

Seagate GoFlex Satellite Wireless

Toto síťové úložiště s kapacitou 500 GB je vhodné zejména na cesty. Díky integrované baterii s výdrží až na sedm hodin ho můžete použít jako rozšíření paměti svého mobilního telefonu nebo tabletu. Hodí se hlavně pro ukládání multimediálního obsahu, který pak z něj lze přehrávat v mobilních zařízeních prostřednictvím Wi-Fi (úložiště podporuje i rychlý standard IEEE 802.11n). Doma či v kanceláři lze úložiště napájet a dobíjet klasicky z elektrické zásuvky nebo z počítače prostřednictvím rozhraní USB 2.0 / / USB 3.0. Po připojení k PC se zařízení chová jako klasický externí disk. Pořídíte jej za 4 500 Kč.

TP-Link TL-WR1043ND

Router v ceně 1 100 Kč nabízí čtyři porty pro připojení počítačů a dalších zařízení kabelem a podporuje přenosovou rychlost až 1 Gb/s. Díky portu USB 2.0 lze k němu připojit flash disk nebo disk externí. Externí disk je poté možné zpřístupnit pro počítače v síti jako síťové úložiště, případně lze port USB 2.0 použít pro sdílení tiskárny v síti. Dále je možné tento router použít k vybudování bezdrátové sítě Wi-Fi (router podporuje i novější standard IEEE 802.11n). Zařízení slibuje bezdrátový přenos dat rychlostí až 300 Mb/s. Disponuje hned trojicí všesměrových antén, které lze v případě potřeby vyměnit za jiné. Samozřejmostí jsou nejmodernější technologie pro zabezpečení (nejen) bezdrátové sítě. K dispozici je též firewall a rodičovský filtr nevhodných webů.

Nejlepší přehrávače Blu-ray

Všechny přístroje v přehledu nabízejí vynikající kvalitu obrazu. Na zřetelnější rozdíly jsme narazili až při hodnocení výbavy a při měření hlučnosti a spotřeby elektrické energie.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Kvalita obrazu	Ergonomie	Spotřeba energie	Doba startu přehrávače/ /načtení disku BD (s)	Spotřeba energie za provozu (W)	Hlučnost při provozu (sony)	Podpora pro 3D obraz	LAN/Wi-Fi/USB
1. Philips BDP7600	5 000 Kč	**94,3**	91	**100**	95	73	13/18	13,4	**0,3**	ano	ano/ano/ano
2. Panasonic DMP-BDT310	4 800 Kč	92,0	**92**	**100**	86	92	21/19	6,4	0,7	ano	ano/ano/ano
3. Panasonic DMP-BDT220EG	3 700 Kč	91,8	87	**100**	91	88	17/**12**	7,0	0,5	ano	ano/ano/ano
4. Samsung BD-D5300	2 600 Kč	90,4	78	**100**	**96**	86	8/14	7,6	0,7	ne	ano/ne/ano
5. LG BD-670	3 000 Kč	89,7	86	99	91	72	**4**/15	12,4	0,7	ano	ano/ano/ano
6. LG BD-660	2 300 Kč	87,7	75	99	91	81	10/16	10,0	0,8	ano	ano/ne/ano
7. Sony BDP-S490	3 300 Kč	87,2	80	**100**	81	97	29/24	4,9	0,9	ano	ano/ne/ano
8. Sony BDP-S480	3 000 Kč	85,3	73	**100**	85	87	31/22	7,7	0,5	ano	ano/ne/ano
9. Philips BDP3200	2 000 Kč	84,5	61	**100**	91	85	17/20	8,6	0,4	ne	ano/ne/ano
10. Sony BDP-S380	2 900 Kč	83,7	66	**100**	86	87	31/24	7,7	0,5	ne	ano/ne/ano
11. Sony BDP-S280	2 200 Kč	83,2	65	**100**	86	86	29/20	7,6	0,5	ne	ano/ne/ano
12. Sony BDP-S390	3 300 Kč	83,2	75	**100**	73	**100**	35/24	**4,6**	0,7	ne	ano/ano/ano
13. Panasonic DMP-BD75	2 000 Kč	81,9	59	**100**	85	91	23/13	6,9	0,9	ne	ano/ne/ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

+ výborná kvalita obrazu, podpora pro 3D obraz, snadné ovládání

− čtečka karet jen pro BD-Live

Philips BDP7600

Přehrávač Philips BDP7600 nabízí vynikající kvalitu obrazu a podporuje i přehrávání 3D filmů. Tento přístroj je sice s cenou 5 000 Kč z našeho přehledu nejdražší, ale tomu také odpovídá jeho bohatá výbava: Disponuje všemi důležitými videovýstupy a je připraven pro připojení do počítačové sítě (i bezdrátové). Líbilo se nám také snadné ovládání a velmi tichý chod přístroje (při provozu jsme naměřili pouze 0,3 sonu).

počítač VÍTĚZ TESTU

Philips BDP3200

Za výbornou cenu 2 000 Kč pořídíte velmi kvalitní přehrávač Philips BDP3200, který nabízí nekompromisní obrazovou kvalitu. Nevýhodou tohoto levného modelu je to, že nepřehrává 3D obraz a že v jeho výbavě nefiguruje bezdrátový adaptér Wi-Fi. Pro připojení k televizoru je zde videovýstup HDMI a videovýstup pro kompozitní video. Nechybí ani port USB a síťová karta pro připojení do ethernetové počítačové sítě. V provozu jsme naměřili hlučnost pouze 0,4 sonu.

hodnocení

★★★★☆

+ výborná kvalita obrazu, nízká cena

− nepodporuje 3D obraz, absence adaptéru Wi-Fi

počítač CENOVÝ TIP

další tipy na nákup

SAMSUNG BD-D5300

Tento model nás zaujal nejen vynikající kvalitou obrazu, ale i rychlým startem (8 s) a načtením založeného disku Blu-ray (14 s). Nepodporuje 3D obraz a nenabízí adaptér Wi-Fi.

PANASONIC DMP-BD75

Doporučit lze i tento levný přehrávač za 2 000 Kč, který zvládne rychlé načtení disku Blu-ray (za 13 s) a při provozu má nízkou spotřebu energie (6,9 W).

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **HLUČNOST:** Hlučnost přehrávače by měla být co nejnižší.
- **RYCHLOST:** Doba startu přehrávače a načtení založených disků by měly být co nejkratší.
- **VÝBAVA:** Praktický je adaptér Wi-Fi pro bezdrátové připojení do počítačové sítě.
- **SPOTŘEBA:** Výhodou je nízká spotřeba energie.

Fotoalbum za pár minut

Ukážeme vám, jak pomocí programu PowerPoint za několik minut vygenerovat základ prezentace, která zobrazuje například obrázky z výletu. Do libovolných míst této prezentace můžete vkládat texty. ■ MIROSLAV ZIEGLER

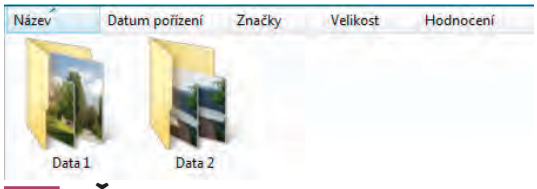
www.microsoft.cz

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

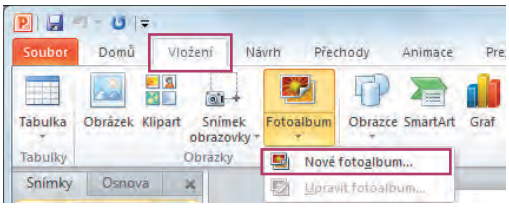
JAZYK: čeština

PowerPoint 2010 nabízí nástroj na rychlé a jednoduché vytvoření fotoalba, jehož hlavní náplní jsou obrázky; do fotoalba však můžete vložit i takové snímky, které obsahují text. Práce s nástrojem pro vygenerování fotoalba je jednoduchá.



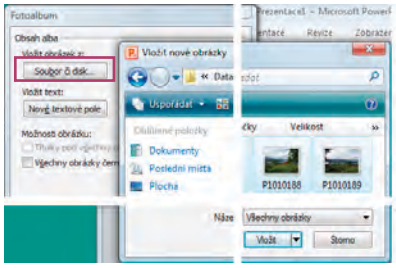
1 PŘIPRAVTE SI OBRÁZKY

Obrázky, ze kterých chcete vytvořit album, zkopírujte do jedné složky (to je nejlepší řešení) nebo je uspořádejte do několika složek tak, jak mají být ve fotoalbu seřazeny za sebou. PowerPoint umožňuje změnit v albu pořadí obrázků, ale tato příprava ušetří později čas.



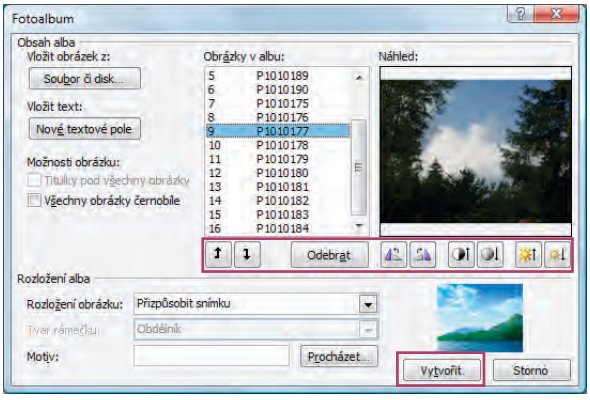
2 SPUSŤTE NÁSTROJ NA GENEROVÁNÍ FOTOALBA

V okně PowerPointu klikněte na záložku **Vložení**, vyhledejte skupinu **Obrázky** a klikněte na ikonu **Fotoalbum**. Po kliknutí na horní část tohoto nástroje se zobrazí okno pro výběr obrázků. Po kliknutí do dolní části nástroje se zobrazí se nabídka a z ní vyberte příkaz **Nové fotoalbum**.



3 PŘIDEJTE OBRÁZKY

V levé horní části okna **Fotoalbum** klikněte na tlačítko **Soubor či disk**. V okně **Vložit nové obrázky** vyhledejte obrázky, které chcete do fotoalba vložit, a označte je. Poté klikněte na tlačítko **Vložit**. Tento postup opakujte tak dlouho, dokud nevložíte všechny obrázky. Pro změnu pořadí vložených obrázků klikněte na název obrázku a poté obrázek klikáním na tlačítka pod levým dolním rohem seznamu přesuňte.



4 VYTVOŘTE ALBUM

Náhled vybraného obrázku se zobrazí v pravé části okna. Chcete-li obrázek otočit nebo upravit, využijte sadu nástrojů pod jeho náhledem. Podle potřeby vložte do seznamu obrázků stránky s textovými poli a podle svého uvážení zvolte motiv fotoalba. Je-li vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Vytvořit**, a PowerPoint vygeneruje fotoalbum podle vašeho zadání. Nezapomeňte, že fotoalbum je třeba uložit na disk.

info

TEXTOVÁ POLE V GALERII

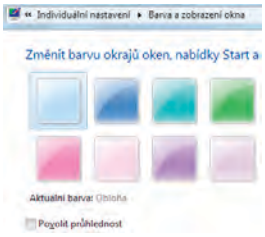
Do seznamu snímků s fotografiemi můžete vkládat snímky s textovými poli. V okně **Fotoalbum** klikněte na snímek, před který chcete vložit nový snímek s textem. Poté kliknutím na tlačítko **Nové textové pole** vložte snímek s tímto polem do fotoalba. V seznamu snímků poznáte takový snímek podle názvu **Textové pole**. Obsah textového pole lze editovat až po vygenerování fotoalba. Album je vlastně prezentace, do jejíchž jednotlivých snímků jsou vloženy obrázky nebo textová pole. Výjimkou je úvodní snímek, na kterém je třeba upravit název fotoalba a podle potřeby i jméno autora.

ZMĚNY VE FOTOALBU

Přejděte do toho okna PowerPointu, ve kterém je vygenerována galerie. Klikněte na záložku **Vložení** a poté na dolní část fotoalba tak, aby se zobrazila nabídka příkazů. Vyberte položku **Upravit fotoalbum**, a zobrazí se okno **Upravit fotoalbum**, shodné s oknem nazvaným **Fotoalbum** (krok 4). V tomto okně proveďte změny a kliknutím na tlačítko **Aktualizovat** je do fotoalba vložte.

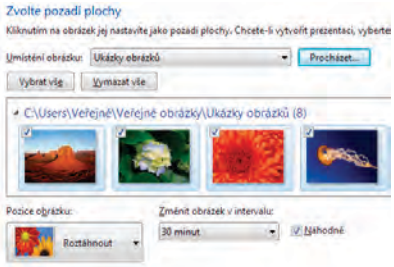
Plocha a její vlastnosti

Ukážeme vám, jak ve Windows změnit tapetu (obrázek, který je zobrazen na ploše), a také to, jak nastavit vlastní spořič obrazovky a zabránit jiným uživatelům, aby se ve vašem počítači rozhlíželi v době vaší nepřítomnosti. ■ MIROSLAV ZIEGLER



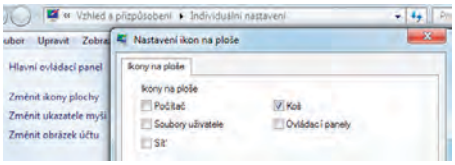
1 ZMĚŇTE PRŮHLEDNOST OKEN

Průhlednost oken znamená, že pod titulkovým pruhem a obrysem okna prosvítá obsah plochy nebo jiného okna. Pro změnu průhlednosti klikněte na volné místo plochy pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Přizpůsobit**. Windows zobrazí okno **Individuální nastavení.** V jeho dolní části klikněte na položku **Barva oken**, a zobrazí se okno **Barva a zobrazení okna**. V něm podle potřeby zrušte nebo zaškrtněte položku **Povolit průhlednost** a klikněte na tlačítko **Uložit změny**.



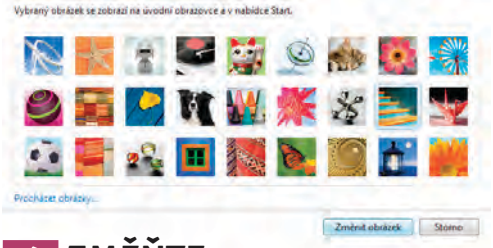
2 VYBERTE NA POZADÍ PLOCHY VLASTNÍ OBRÁZEK

Zobrazte okno **Individuální nastavení** (viz krok 1) a v jeho levé dolní části klikněte na tlačítko **Pozadí plochy**. Klikněte na tlačítko **Procházet**. V okně **Vyhledat složku** vyhledejte složku s obrázkem, který chcete použít jako pozadí plochy, a klikněte na tlačítko **OK**. Vybraný obrázek označte zaškrtnutím čtverečku před levým horním rohem obrázku. V případě, že vyberete obrázků více, můžete v dolní části okna nastavit dobu, po jejímž uplynutí se obrázky na ploše vystřídají. Po nastavení klikněte na tlačítko **Uložit změny**.



3 UPRAVTE IKONY PLOCHY

V levé horní části okna **Individuální nastavení** (krok 1) klikněte na odkaz **Změnit ikony plochy.** V horní části okna **Nastavení ikon na ploše** zaškrtněte ty ikony, které chcete mít na ploše zobrazeny, případně zrušte zaškrtnutí ikon, které na ploše být nemají.



4 ZMĚŇTE OBRÁZEK ÚČTU

Jedná se o obrázek, který zobrazují Windows na horním okraji nabídky **Start**. Zobrazte okno **Individuální nastavení** (krok 1) a klikněte na odkaz **Změnit obrázek účtu**. Z nabízené galerie pak vyberte nový obrázek nebo po kliknutí na odkaz **Procházet obrázky** vyberte obrázek z těch, které jsou uloženy na disku počítače. Změnu potvrďte kliknutím na tlačítko **Změnit obrázek**.

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Mnoho uživatelů využívá možnost jednoduchým způsobem si upravit vzhled počítače – tedy přizpůsobit si plochu podle svých představ. Windows nabízejí řadu možností, například zobrazit na ploše vlastní obrázek jako tapetu nebo změnit systémové ikony zobrazené na ploše.

www.microsoft.cz

info

NASTAVTE SI SPOŘIČ OBRAZOVKY

Ikona **Spořič obrazovky** se nachází v pravém dolním rohu okna **Individuální nastavení** (krok1). Po kliknutí na ni se zobrazí okno **Nastavení spořiče obrazovky**. Ze seznamu **Spořič obrazovky** vyberte název spořiče a v náhledu zkontrolujte, zda vám vyhovuje. Nestačí-li vám malý náhled, klikněte na tlačítko **Náhled**, a spořič se zobrazí přes celou obrazovku.
Poté, co najdete vyhovující spořič, nastavte v poli **Počkat** dobu (v minutách), po jejímž uplynutí bude spořič aktivován.
U některých typů spořičů je možné upravit jejich vlastnosti kliknutím na tlačítko **Nastavení**.
Chcete-li zabránit tomu, aby v době vaší nepřítomnosti u počítače někdo přerušil činnost spořiče a na počítači pracoval, zaškrtněte položku **Při obnovení zobrazit přihlašovací obrazovku**. Tím dosáhnete toho, že si Windows při ukončení činnosti spořiče vyžádají zadání stejného hesla, které používáte při přihlašování k počítači.

Zobrazte svá data v grafu

Poradíme vám, jak jednoduchým způsobem vytvořit v tabulce Excelu graf, který zpřehlední hodnoty v tabulce uvedené. Graf reaguje na změny hodnot v tabulce. ■ MIROSLAV ZIEGLER

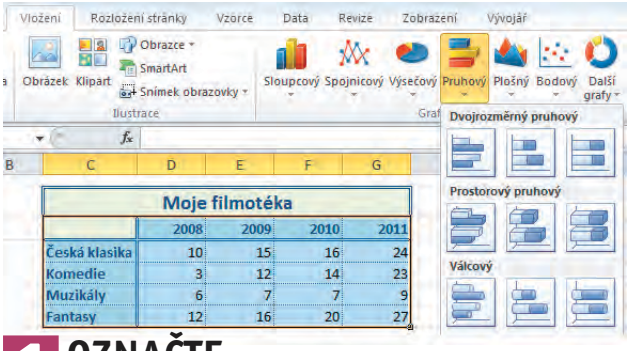
www.microsoft.cz

MS Excel 2012

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

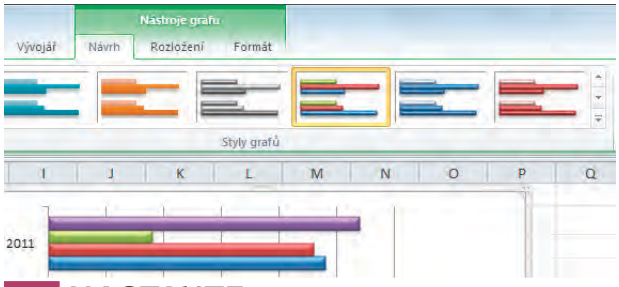
V tabulce Excelu lze evidovat různé položky – od účetnictví přes seznam knih až po sazeničky vysázené na zahrádce. Čísla v tabulce mají svou hodnotu, ale jejich význam mnohem lépe doceníte, vidíte-li je v podobě obrázku. A takovým obrázkem je i graf.



Moje filmotéka	2008	2009	2010	2011
Česká klasika	10	15	16	24
Komedie	3	12	14	23
Muzikály	6	7	7	9
Fantasy	12	16	20	27

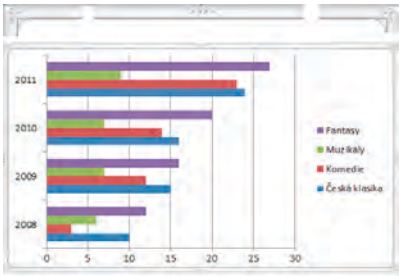
1 OZNAČTE TABULKU S DATY

Na listu Excelu označte data, která chcete v grafu zobrazit. Doporučujeme označit nejen tabulku s čísly, ale také popisky řádků a sloupců. Klikněte na záložku **Vložení**, ve skupině **Grafy** klikněte na ikonu toho typu grafu, který chcete použít (např. **Pruhový**), a v nabídce upřesněte jeho podtyp. Vybraný graf se pak vloží do tabulky.



3 NASTAVTE BARVY GRAFU

Po kliknutí do grafu nabídne Excel trojici záložek sdružených pod společným názvem **Nástroje grafu**. Tyto nástroje jsou zobrazeny jen tehdy, je-li graf vybraný (okolo grafu je zobrazen rámeček, viz krok 2). Klikněte na záložku **Návrh** a v pravé části skupiny **Styly grafů** klikněte na tlačítko **Více**. Ze zobrazených nabídek vyberte ten vzhled grafu, který vás nejvíce zaujal.



2 UPRAVTE VELIKOST A UMÍSTĚNÍ GRAFU

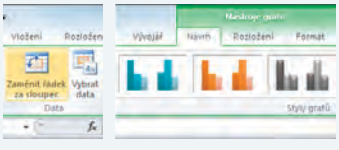
Podívejte se na vložený graf: Na jeho obvodu je rámeček, který má v rozích a uprostřed stran skupinu teček. Pro změnu velikosti grafu zatáhněte myší za příslušnou skupinu teček. Potřebujete-li graf přesunout, zatáhněte myší za jeho obvod tak, aby se ukazatel myši umístil mimo zmíněné skupiny teček. Graf lze přesunout také tahem za oblast grafu; v takovém případě ale dejte pozor na to, abyste ukazatel myši nastavili do prázdného místa grafu (tedy mimo legendu, mimo prvky grafu apod.).

4 DOPLŇTE NÁZEV GRAFU

Ujistěte se, že okolo grafu je zobrazen rámeček (krok 2), a klikněte na záložku **Rozložení** pod nadpisem **Nástroje grafu**. Ve skupině **Popisky** klikněte na nástroj **Název grafu**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte jednu z nabízených možností (pro začátek doporučujeme možnost **Nad grafem**). Do oblasti grafu se pak vloží textové pole s textem **Název grafu**. Tento text smažte a zapište požadovaný název.

info

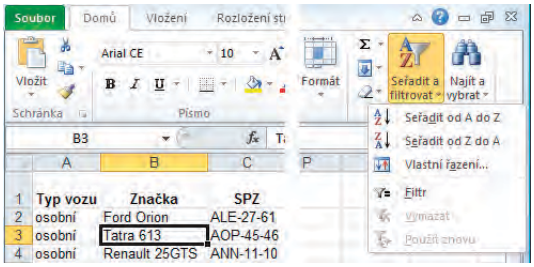
JINÝ POHLED NA DATA



Při vytváření grafu z označených dat jsou názvy řádků tabulky použity v legendě a názvy sloupců slouží jako popisky vodorovné nebo svislé osy (záleží na typu grafu). V našem případě tak vidíte, kolik titulů jednotlivých žánrů jste měli ve sbírce v jednotlivých letech. Možná že si pokládáte otázku, jak upravit data tak, aby pro popisky osy byly použity názvy řádků tabulky. Postup je jednoduchý: Pod nadpisem **Nástroje grafu** klikněte na záložku **Návrh**, ve skupině **Data** klikněte na nástroj **Zaměnit řádek za sloupec** a podívejte se, jak se změnil vzhled grafu a zejména popisky os. Tento nástroj lze použít u grafů, které zobrazují data z tabulky, jež obsahuje více datových řádků a sloupců. Dalším kliknutím na stejný nástroj lze graf vrátit do původního tvaru.

Seřaďte si data

Ukážeme vám, jak seřadit data v tabulce Excelu podle jednoho nebo více sloupců. A poradíme vám také to, jak správně seřadit data, která obsahují názvy dnů nebo měsíců. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 JEDNODUCHÉ ŘAZENÍ DAT

Klikněte do libovolné buňky v tom sloupci seznamu, podle jehož hodnot chcete řádky seznamu seřadit. Například pro seřazení řádků podle hodnot ve sloupci **Značka** klikněte na kteroukoliv značku automobilu. Klikněte na záložku **Domů**, ve skupině **Úpravy** klikněte na nástroj **Seřadit a filtrovat** a z jeho nabídky vyberte buď možnost **Seřadit od A do Z**, nebo možnost nebo **Seřadit od Z do A**.

Typ vozu	Značka	Rok výroby
osobní	Ford Orion	1986
osobní	Tatra 613	1978
nákladní	Renault 25GTS	1986
osobní	Fiat Tipo	1992
autobus	Neoplan	1986
autobus	Karosa LC 735	1992
nákladní	Avia 30	1986

Typ vozu	Značka	Rok výroby
osobní	Tatra 613	1978
autobus	Neoplan	1986
nákladní	Renault 2	1986
nákladní	Avia 30	1986
osobní	Ford Orio	1986
osobní	BMW 318i	1990
autobus	Karosa LC	1992

2 ŘAZENÍ ŘÁDKŮ PODLE VÍCE SLOUPCŮ

Toto řazení znamená, že tabulka bude seřazena podle hodnot v tom sloupci, který je zadán jako první ze sloupců, podle nichž chcete data řadit. Je-li v tomto sloupci několik stejných hodnot, jsou řádky se stejnými hodnotami v daném sloupci seřazeny podle hodnot ve druhém sloupci, který jste pro řazení dat zadali. Přitom nezáleží na tom, v jakém pořadí jsou sloupce v tabulce. Na obrázku jsou data seřazena podle roku výroby a vozy se stejným rokem výroby jsou seřazeny podle svého typu.

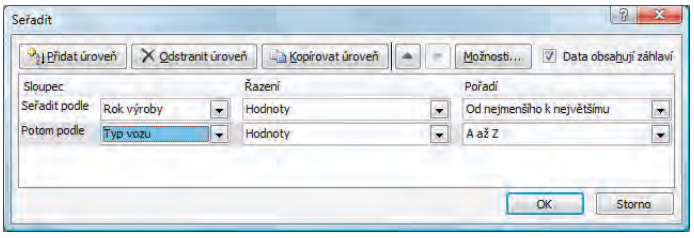
MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

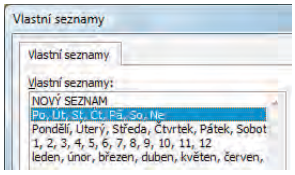
Data v tabulce získají na přehlednosti, pokud je seřadíte podle hodnot obsažených v jednom nebo ve více sloupcích. Excel nabízí pro řazení dat jednoduché nástroje. Jen nezapomeňte, že nenabízí žádnou možnost, jak vrátit data do původního pořadí.

www.microsoft.cz



3 JAK SEŘADIT DATA PODLE VÍCE SLOUPCŮ

Klikněte do libovolné buňky seznamu. Z nabídky nástroje **Seřadit a filtrovat** (krok 1) vyberte položku **Vlastní řazení**. Má-li váš seznam záhlaví (krok 1), ujistěte se, že je zaškrtnuta položka **Data obsahují záhlaví**. Kliknutím rozbalte seznam **Seřadit podle** a vyberte název toho sloupce, podle kterého chcete data seřadit. Ze seznamu **Pořadí** vyberte směr řazení. Poté klikněte na tlačítko **Přidat úroveň** a v novém řádku nastavte hodnoty stejným způsobem jako v prvním řádku. Klikněte na tlačítko **OK**.



4 JAK SEŘADIT NÁZVY DNŮ

Potřebujete-li seřadit záznamy podle názvů dnů v týdnu nebo měsíců v roce, klikněte do libovolné buňky seznamu, který řadíte. Jsou-li ve vybraném sloupci názvy dnů nebo měsíců, vyberte ze seznamu **Pořadí** položku **Vlastní seznam**. V okně **Vlastní seznamy** vyberte z levého pole ten seznam, podle kterého mají být data seřazena, a klikněte na tlačítko **OK**.

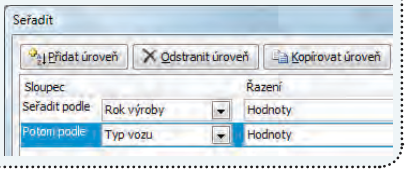
info

KDE JE HRANICE ŘAZENÝCH DAT

Tabulka/seznam/databáze (to je několik názvů pro stejný typ dat) v Excelu se vyznačují tím, že data jsou uspořádána do sloupců a každý řádek uchovává hodnoty pro jednu položku, například pro automobil. Excel považuje za konec seznamu prázdný řádek nebo prázdný sloupec. Prázdný řádek znamená to, že v něm není zapsán žádný údaj v těch sloupcích, které jsou do tabulky zařazeny. Většina seznamů obsahuje v prvním řádku záhlaví – tedy názvy sloupců tabulky.

ODSTRAŇTE PŘEBYTEČNÉ ÚROVNĚ ŘAZENÍ

V okně **Seřadit** (krok 3) je pro každý sloupec, podle kterého data řadíte, přidán jeden řádek. Potřebujete-li některý z těchto řádků z okna odstranit, klikněte na něj mimo rozbalovací seznamy, a řádek se označí modrou barvou. Chcete-li tento řádek odstranit, klikněte na tlačítko **Odstranit úroveň**.



Seznamte se s Audacity

Seznámíme vás s programem Audacity, který je určen pro pořizování a úpravy zvukových záznamů. Program využijete například při digitalizaci nahrávek ze starých gramofonových desek. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.sourceforge.net

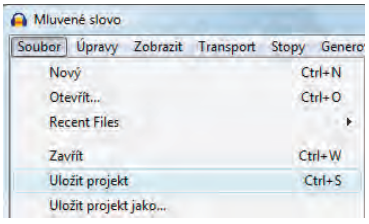
Audacity 2.0

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

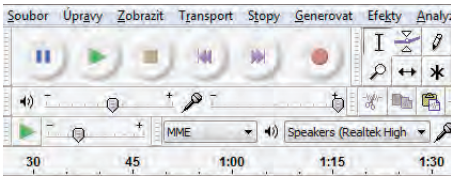
PPK CD: 13/2012

Audacity je bezplatný program pro práci se zvukovou nahrávkou. Dovoluje střih zvukové stopy, mix několika stop do jednoho celku a nabízí také řadu více či méně užitečných efektů. Nabízíme vám seznámení s prostředím tohoto programu.



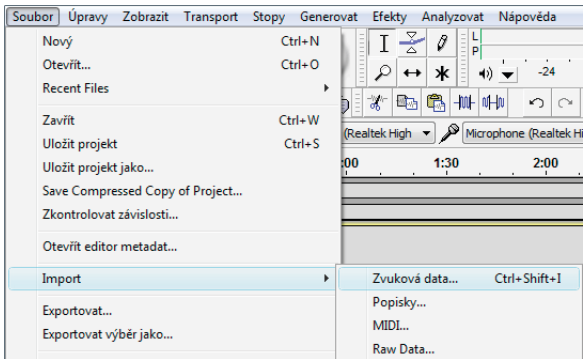
1 VYTVOŘENÍ NOVÉHO PROJEKTU

Program Audacity ukládá data do projektu. Nový projekt využijete například při nahrávání zvukového záznamu. Projekt můžete podle potřeby exportovat do některého z audioformátů (WAV, MP3 apod.). Po spuštění programu Audacity, ať již z nabídky Start, nebo prostřednictvím ikony zástupce na ploše, se vám nabídne nový, prázdný projekt. Pro jeho uložení vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit projekt**.



3 OVLÁDACÍ PRVKY PROGRAMU

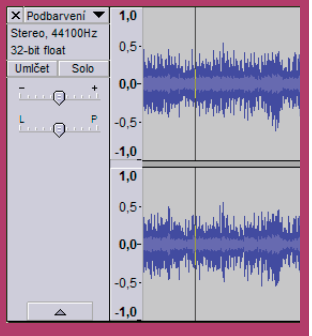
V levé horní části okna je řada kulatých tlačítek. Zleva to jsou tlačítka **Pauza**, **Přehrát**, **Stop**, **Přeskočit na začátek**, **Přeskočit na konec** a **Nahrávání**. Napravo od nich jsou tlačítka, která mění význam ukazatele myši. Název nástroje se zobrazí po najetí ukazatelem myši. Standardně je nastaven nástroj **Výběr**, kterým označujete určitou část stopy.



2 OTEVŘENÍ JINÉHO SOUBORU

Audacity můžete použít také jako editor již existujících zvukových záznamů, například ve formátu MP3. V takovém případě vyberte z nabídky **Soubor** postupně příkazy **Import** a **Zvuková data**. Importujete-li data do projektu, ve kterém nějaká data již jsou, přidá Audacity do okna novou stopu. Měřítko časové osy se změní tak, aby bylo možné zobrazit nejdelší stopu.

4 PODOKNO STOPY



Jednotlivé zvukové stopy jsou zobrazeny v samostatných boxech. Chcete-li stopu z projektu smazat, klikněte na tlačítko **Zavřít**. Pro skrytí boxu klikněte na tlačítko se symbolem trojúhelníku v levé dolní části boxu. Nastavíte-li ukazatel myši na šedý pruh se svislou stupnicí před záznamem stopy, budete klikáním upravovat měřítko. Levým tlačítkem stopu přibližujete, pravým tlačítkem ji oddalujete.

info

INSTALACE AUDACITY 2.0

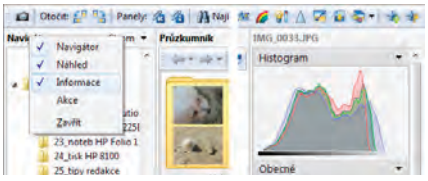
Po spuštění instalace nabídne instalační program okno pro výběr jazyka, ve kterém má instalace proběhnout – zvolte **Čeština** a klikněte na tlačítko **OK**. Spustí se průvodce instalací. Opakovaně klikejte na tlačítko **Další**. Ve čtvrtém okně nabízí průvodce možnost **Create a desktop icon**. Chcete-li, aby instalace vytvořila zástupce na ploše, ponechte tuto položku označenou a klikněte na tlačítko **Další**. Po průchodu průvodcem klikněte na tlačítko **Instalovat**. Po nainstalování klikněte postupně na tlačítka **Další** a **Dokončit**.

PŘIDÁNÍ KODEKU PRO MP3

Chcete-li exportovat zvukový záznam do formátu MP3, je potřeba doplnit soubor lame_enc.dll. Tento soubor lze volně stáhnout z internetu ve formátu .exe (Lame_v3.99.3_for_Windows.exe). Po spuštění souboru se objeví první okno průvodce. Opakovaně klikejte na tlačítko **Next** a potom klikněte na tlačítko **Install**. Po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**. Máte-li spuštěn program Audacity, jeho činnost ukončete a znovu jej spusťte. Nyní by měl export do formátu MP3 proběhnout v pořádku.

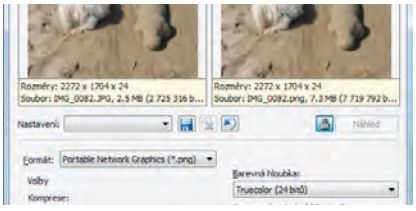
Změna velikosti obrázku

Poradíme vám, jak zmenšit místo, které obrázek zabírá na pevném disku, a to bez nutnosti obrázek ořezávat. Daní za ušetřené místo je mírné snížení kvality obrázku. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZJISTĚTE INFORMACE O OBRÁZKU

Okno ZPS obsahuje několik podoken, jejichž zobrazení je volitelné. Přehled informací o vybraném obrázku najdete v podokně **Informace**. Není-li toto okno zobrazeno, klikněte pravým tlačítkem myši do střední části záhlaví podokna **Navigátor** a z místní nabídky vyberte položku **Informace**. V podokně **Informace** vyhledejte sekci **Detaily**. V řádku **Rozměry** najdete údaj o počtu pixelů na šířku a na výšku a o barevné hloubce (barevná hloubka je třetí číslo v údaji 2 272 × 1 704 × 24) a v řádku **Rozlišení DPI** údaj o rozlišení obrázku.

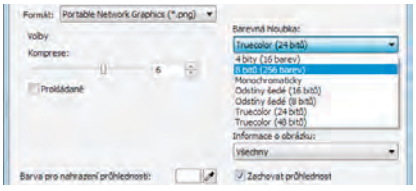


2 ULOŽTE OBRÁZEK V JINÉM FORMÁTU

Chcete-li obrázek ve formátu JPEG (který používá většina digitálních fotoaparátů) upravovat, uložte jej do bezztrátového formátu. V průzkumníku ZPS označte obrázek, který chcete uložit v jiném formátu. Z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Konvertovat soubor**. V okně **Konvertovat soubor** klikněte na tlačítko **Formát** a z jeho nabídky vyberte položku **Portable Network Grapihcs (*.png)**. Chcete-li obrázek přeuložit, klikněte na tlačítko **OK**, a nový obrázek se uloží do stejné složky jako obrázek původní.

3 UPRAVTE ROZLIŠENÍ OBRÁZKU

Vyberte upravovaný obrázek a z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Změna rozměrů**. V okně **Změna rozměrů** jsou tři veličiny: počet pixelů umístěných po šířce a výšce obrázku, rozměry obrázku v centimetrech a rozlišení. Tiskové rozměry obrázku si zapište. Chcete-li zmenšit velikost obrázku, na disku v poli **Rozlišení** zmenšete hodnotu rozlišení obrázku a v sekci **Tiskové rozměry** podle potřeby upravte jeho rozměry na původní hodnoty. Chcete-li obrázek uložit, klikněte na tlačítko **OK**.



4 ZMĚŇTE BAREVNOU HLOUBKU

V průzkumníku ZPS označte obrázek a z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Konvertovat soubor**. Klikněte na tlačítko **Barevná hloubka** a vyberte požadovanou velikost barevné hloubky. Zvýšení hodnoty nemá smysl, protože tím zvýšíte pouze velikost obrázku v megabajtech, ale kvalita zůstane stejná. Snížením hodnoty snížíte velikost obrázku i jeho kvalitu. Chcete-li obrázek uložit, klikněte na tlačítko **OK**.

Zoner Photo Studio 14

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Obrázky pořízené digitálním fotoaparátem zabírají hodně místa na disku. Jejich velikost lze do určité míry snížit, aniž by tím viditelně utrpěla kvalita. Předtím než začnete obrázky upravovat, vytvořte si jejich záložní kopie, protože změny nelze po uložení vrátit zpět. O velikosti obrázku pojednává také článek v rubrice Magazín, který najdete na stránce 45.

info

VELIKOST ZMĚNY

V jednotlivých krocích jste vyzváni ke změně hodnoty rozlišení nebo barevné hloubky. Ale jaká velikost změny má smysl? Většinou pořizujete obrázky ve stejném nastavení, jaké má digitální fotoaparát. Proto doporučujeme vybrat si jeden snímek a vyzkoušet u něho takové nastavení, které splní vaše požadavky. Toto nastavení pak aplikujte na další obrázky. Je-li například vaším cílem snížit velikost obrázků pod 1 MB, postupujte takto: Do samostatné složky zkopírujte originály obrázků. V pracovní složce podle potřeby obrázek upravte (ořez, změna jasu apod.). Poté v průzkumníku ZPS přetáhněte pravým tlačítkem myši vybraný obrázek na volné místo v tomtéž podokně a z místní nabídky vyberte příkaz **Kopírovat sem**. Takto získaný obrázek upravte podle kroků 3 a 4 a jeho finální verzi uložte do formátu JPEG (krok 2). U takto získaného obrázku zkontrolujte jeho velikost v megabajtech a kvalitu. Neodpovídá-li obrázek vašim požadavkům, postup opakujte s jiným nastavením.

Snadné stahování

Ukážeme vám, jak spustit program JDownloader, jak jej přepnout do češtiny a jak pomocí něj jednoduše stahovat soubory z internetu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

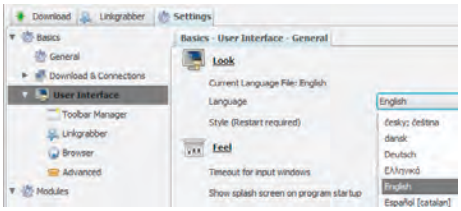
JDownloader

http://jdownloader.org

OBTÍŽNOST: snadné

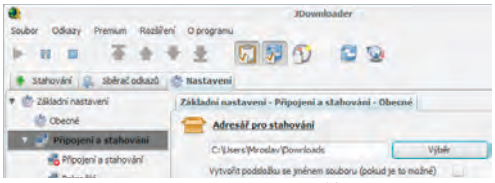
JAZYK: čeština

Pro stahování souborů z internetu se často využívají speciální programy. Mezi ně patří také program JDownloader. Dlužno dodat, že některá datová úložiště podporují práci se stahovacími manažery pouze v případě placených účtů.



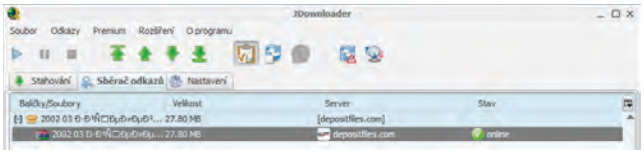
1 PŘEPNĚTE PROGRAM DO ČEŠTINY

Klikněte na záložku **Settings**. Ze seznamu na levé straně okna vyberte položku **User Interface** a na kartě **Basic – User Interface – General** vyhledejte položku **Language**. Kliknutím rozbalte seznam, posuňte jeho posuvník směrem vzhůru a klikněte na položku **česky; čeština**. Poté program restartujte.



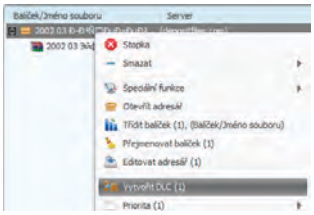
2 NASTAVTE SLOŽKU PRO UKLÁDÁNÍ DAT

V levé horní části okna klikněte na záložku **Nastavení**. Ze seznamu vyberte položku **Připojení a stahování** a v pravé části okna vyhledejte položku **Adresář pro stahování**. Chcete-li složku změnit, klikněte na tlačítko **Výběr**. V okně **Open** vyberte cílovou složku a klikněte na tlačítko **OK**.



3 STAŽENÍ SOUBORU

Spusťte JDownloader a v prohlížeči vyhledejte stránku, ze které chcete stahovat. JDownloader kontroluje obsah schránky, proto stačí adresu stránky zkopírovat do schránky. Přejděte do okna JDownloaderu a klikněte na záložku **Sběrač odkazů**. V seznamu by se měl zobrazit odkaz na danou stránku. Není-li v odkazu uveden název souboru, na daný odkaz klikněte – tím soubor rozbalíte a jeho název se zobrazí v dalším řádku. Na název souboru klikněte a poté na tlačítko **Spustit stahování** (symbol šipky). V případě, že z daného serveru stahujete poprvé, vyžádá si JDownloader souhlas s pravidly daného serveru. Jedná-li se o stažení z některého úložiště dat, může si JDownloader vyžádat opsání textu z obrázku.



4 ULOŽENÍ ADRES STAHOVÁNÍ

Máte-li v okně programu seznam adres, ale stahování jste ještě nezahájili, tento seznam se po ukončení činnosti programu ztratí. Můžete si jej ale uložit do souboru ve formátu DLC: Klikněte na danou položku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vytvořit DLC**. V okně **Save** zadejte jméno souboru a složku, do které má být uložen. JDownloader standardně nabízí tu složku, do které se ukládají stažené soubory.

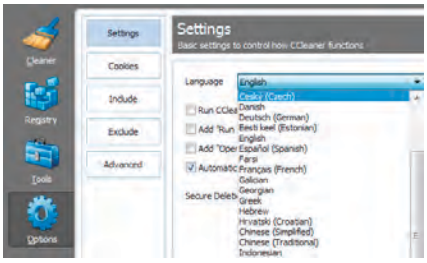
info

INSTALACE A PODPORA JAVY

Program JDownloader není nutné instalovat – stačí rozbalit složku staženou z internetu, která obsahuje vše potřebné. Vyhledejte soubor **JDownloader.exe** a spusťte jej. Pro spuštění JDownloaderu je ale potřeba podpora pro jazyk Java. Pokud jazyk Java nemáte na počítači nainstalován, zobrazí se okno s požadavkem Javu nainstalovat. Po odkliknutí okna se otevře prohlížeč WWW stránek a zobrazí se stránky pro stažení Javy. Klikněte na tlačítko **Free Java Download** a na tlačítko **Agree and Start Free Download**. Dál postupujte podle nastavení svého prohlížeče pro stahování. Po stažení soubor spusťte. V okně průvodce instalací klikněte v pravém dolním rohu na tlačítko **Install** a sledujte průběh instalace. Po jejím dokončení se v okně průvodce zobrazí text **You have successfully installed Java**. Nyní klikněte na tlačítko **Close** v pravém dolním rohu okna.

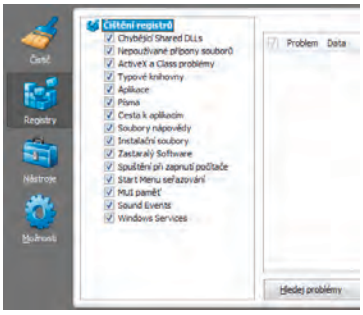
Vyčistěte počítač

Jednou z možností programu CCleaner je kontrola a vyčištění registrů, tedy databáze, do které Windows i další programy zapisují svá nastavení. ■ MIROSLAV ZIEGLER



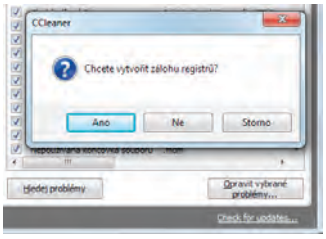
1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Při prvním spuštění programu se zobrazí dotaz **Inteligentně hledat cookies k ponechání?**. Klikněte na tlačítko **Yes (Recommended)** (souhlasíte), což doporučují i autoři programu. Po chvilce se na obrazovce zobrazí okno programu CCleaner. Není-li program přepnutý na český jazyk, klikněte na ikonu **Options** (modré ozubené kolečko), dále na tlačítko **Settings** a v seznamu **Language** nastavte hodnotu **Český (Czech)**.



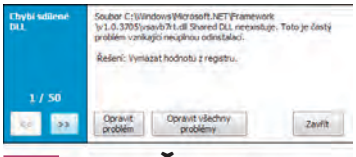
2 ZKONTROLUJTE REGISTRY

V levé části okna klikněte na modrou ikonu **Registry**. Ujistěte se, že v seznamu **Čištění registrů** jsou označeny všechny položky, a klikněte na tlačítko **Hledej problémy**. Program CCleaner zobrazí v okně seznam nalezených problémů. To, jak vyhledávání postupuje, můžete sledovat v horní části okna.



3 ZÁLOHUJTE REGISTRY PŘED JEJICH OPRAVOU

Rozhodnete-li se pro opravu nalezených problémů, klikněte v pravé dolní části okna CCleaneru na tlačítko **Opravit vybrané problémy**. CCleaner zobrazí dotaz, zda chcete vytvořit zálohu registrů – klikněte na tlačítko **Ano** a v okně **Uložit jako** vyberte složku, do které bude záloha uložena.



4 SPUSŤTE OPRAVU

Po zálohování registrů (krok 3) se zobrazí okno s popisem prvního nalezeného problému. Chcete-li opravu přerušit, klikněte na tlačítko **Zavřít**. Pro pokračování v procesu opravy doporučujeme kliknout na tlačítko **Opravit všechny problémy** – CCleaner bez dalších dotazů provede opravy všech nalezených problémů. Po dokončení oprav klikněte na tlačítko **Zavřít**. Chcete-li provést kontrolu, znovu spusťte vyhledávání problémů (krok 2) a podle potřeby celý postup opakujte.

CCleaner

www.ccleaner.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

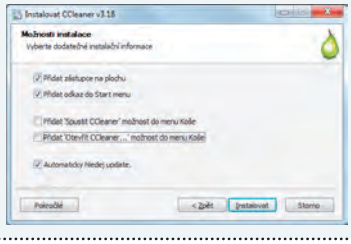
PPK CD: 13/2012

Po nějaké době práce s počítačem se může stát, že budete pozorovat snížení rychlosti počítače. Jednou z příčin může být i to, že v registrech Windows jsou již neplatné zápisy. Pro jejich opravu můžete využít program CCleaner. Pozor, program CCleaner vyžaduje při spouštění práva správce.

info

INSTALACE

Po spuštění instalačního programu nabídne program nejprve okno se seznamem jazyků, ve kterých může komunikovat. Vyberte položku **Cesky** a klikněte na tlačítko **OK**. Uvítací okno odklikněte tlačítkem **Další**. Licenční ujednání je třeba potvrdit kliknutím na tlačítko **Souhlasím**. V následujícím kroku nabízí instalační program několik možností. Rozhodně doporučujeme



ponechat označenou položku **Přidat odkaz do Start menu**. Po nastavení možností klikněte na tlačítko **Instalovat** – průběh instalace pak můžete sledovat v okně. Po jejím ukončení se zobrazí informace o tom, že instalace byla ukončena. Doporučujeme ponechat zaškrtnutou položku **Spustit program CCleaner** a kliknout na tlačítko **Dokončit**.

Zálohovat se vyplácí

Mnohá data ve vašem počítači jsou obtížně nahraditelná a byla by velká škoda, kdybyste o ně přišli. Proto svoje data zálohujte, a to prostřednictvím programu Paragon Backup and Recovery, který je pro naše čtenáře k dispozici zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.paragon-software.com

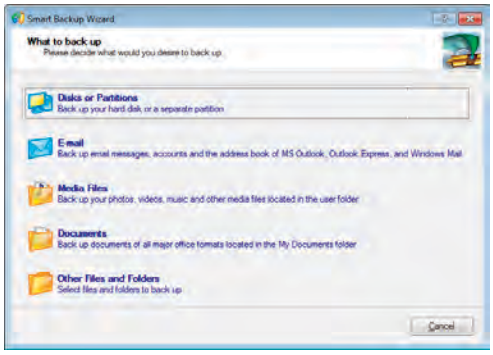
Paragon Backup and Recovery 10

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

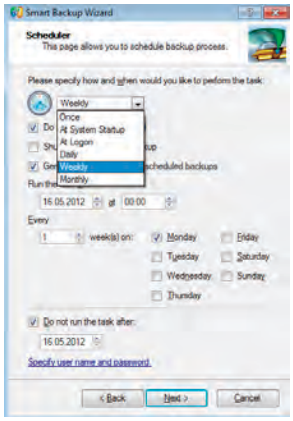
PPK CD: 13/2012

Program Paragon Backup and Recovery slouží k zálohování dat, data umí také vypalovat a obnovovat ze zálohy. Pro čtenáře PPK je tento program nyní k dispozici zdarma.



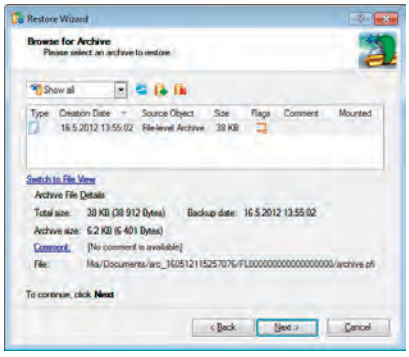
1 JAK ZÁLOHOVAT

Klikněte na tlačítko **Smart Backup**, a přesunete se do prvního okna průvodce. Zde klikněte na tlačítko **Next.** V dalším okně si vyberte, co si přejete zálohovat. Na výběr máte po řadě celé disky nebo jejich oddíly (partition), e-maily, mediální soubory (fotografie, videa a obrázky), dokumenty a konkrétní vybrané složky či soubory. Dále zvolte místo, kam bude záloha uložena. V dalším okně můžete (po kliknutí na položku **Use include masks**) určit typy souborů, které se nemají zálohovat. V posledním okně zvolte, zda se má zálohování spustit okamžitě (**Back up now**), nebo zda se má vytvořit rozvrh zálohování (**Schedule backup**). Dále zde můžete zadat, že záloha má být ochráněna heslem (**Protect archive with password**).



2 PLÁN PRAVIDELNÝCH ZÁLOH

V dalším okně určete, jak často má zálohování proběhnout: jednou (**Once**), při každém spuštění systému, při přihlášení, denně, týdně nebo měsíčně. Pak zadejte, kdy přesně se má pravidelné zálohování spouštět – tedy přesný čas, den v týdnu, den v měsíci apod. Po kliknutí na odkaz **Specify user name and password** můžete určit jméno uživatele a jeho přihlašovací heslo, které používá pro přístup do systému. Nakonec se zobrazí souhrn veškerého nastavení pravidelného zálohování.



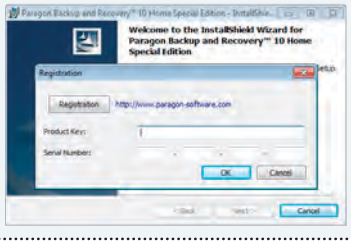
3 OBNOVA SOUBORŮ ZE ZÁLOHY

Klikněte na položku **Restore** v hlavním okně programu, a otevře se okno průvodce. V něm klikněte na tlačítko **Next**, a zobrazí se seznam záloh, které jste provedli. Zvolte tu zálohu, kterou chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Next.** V dalším okně specifikujte soubory, které chcete obnovit. V dalším okně určete, kam se mají tyto soubory obnovovat: buď na původní místo (**Original location**), nebo do určitého adresáře, který vyberete (**Specific Folder**). Nakonec zvolte, zda chcete původní soubor ponechat (**Leave original file**), nebo odstranit (**Replace...**).

info

JAK SE ZAREGISTROVAT

Program je třeba zaregistrovat, abyste získali plnou verzi programu. Registrace je velmi snadná. Stačí v průběhu instalace kliknout na tlačítko **Registration**, a dostanete se na stránky výrobce programu. Na nich zadejte svoje jméno a e-mailovou adresu. Do své e-mailové schránky pak obdržíte sériové číslo a produktový klíč, které je třeba vložit do jednoho z oken instalačního průvodce.

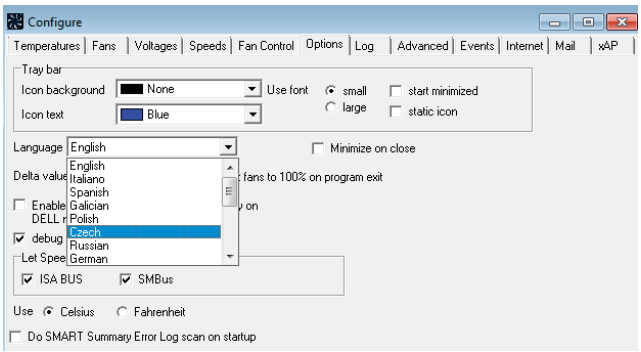


ZÁCHRANNÝ DISK

Pomocí programu můžete vytvořit tzv. záchranný spouštěcí disk, který vám pomůže zprovoznit počítač po havárii systému. V hlavním okně programu zvolte záložku **Files** a položku **Burn Recovery Media.** V okně průvodce si pak vyberte, zda chcete vytvořit záchranný USB flash disk, nebo CD či DVD.

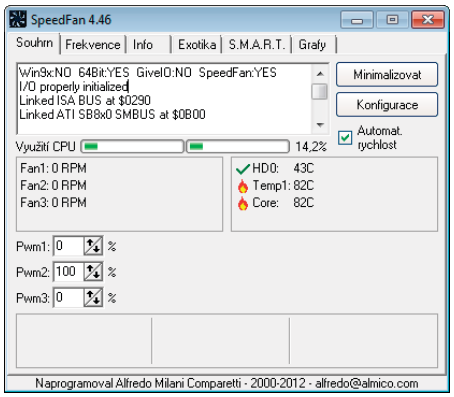
Podrobné údaje o počítači

V tomto článku vám představíme program SpeedFan, který slouží k monitorování činnosti hardwaru počítače. Navíc díky programu můžete regulovat otáčky větráku. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 NASTAVTE ČEŠTINU

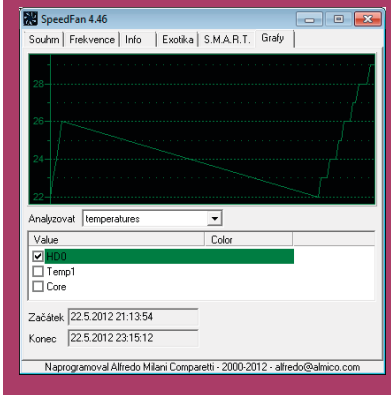
Program má standardně anglické ovládání, ale můžete jej zobrazit také s ovládáním českým. Klikněte na záložku **Readings** a dále na záložku **Configure**. Otevře se okno s několika záložkami a v něm klikněte na záložku **Options**. V rozbalovacím seznamu **Language** zvolte češtinu.



2 INFORMACE O ČINNOSTI POČÍTAČE

Program se v první řadě používá k monitorování činnosti počítače, o kterém se zde dozvíte mnoho důležitých informací. Na záložce **Souhrn** najdete seznam hardwarových součástí počítače, zjistíte zde například využití procesoru (CPU). Další důležitou položkou je informace o činnosti větráků. Tyto informace najdete pod položkami **Fan**. Je-li zde uvedena nulová aktivita, neznamená to, že by větráky nepracovaly, ale že program větráky od vašeho výrobce nepodporuje. Program se však stále vyvíjí, takže je možné, že po příští aktualizaci bude moci načíst i tyto informace, případně ovlivnit činnost větráků. Velmi důležité informace se skrývají v dalším poli. Zde se totiž dozvíte, jaká je teplota důležitých komponent počítače, a zjistíte, zda je tato teplota odpovídající a zda se některá část případně nepřehřívá. Je tu uvedena teplota pevného disku (**HDD**), procesoru (**Temp1**) a také teplota jádra (**Core**). U těchto položek najdete ikonky. Je-li teplota správná, najdete zde zatržítko.

3 JAK VYGENEROVAT GRAFY TEPLOTY



Program dokáže vygenerovat grafy teploty jednotlivých komponent. Klikněte na záložku **Grafy** v hlavním okně programu a zatržítkem označte tu část počítače, kterou chcete sledovat. Dále můžete zadat začátek a konec sledovaného období.

SpeedFan

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

PPK CD: 13/2012

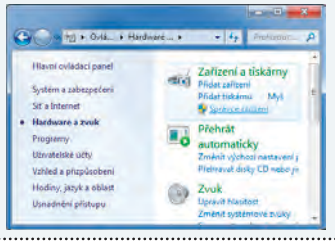
Bezplatný program SpeedFan slouží k zobrazení informací o všech důležitých součástech počítače.

www.almico.com/speedfan.php

info

INFORMACE O HARDWARU VE WINDOWS

I ve Windows zjistíte mnoho informací o zabudovaném hardwaru. Z nabídky **Start** vyberte položku **Ovládací panely**. V okně ovládacích panelů klikněte na položku **Hardware a zvuk** a ve skupině **Zařízení a tiskárny** klikněte na položku **Správce zařízení**. Zobrazí se okno s uvedením názvu vašeho počítače a s výpisem jeho součástí. Klikněte vždy na konkrétní položku, ta se rozbalí a vy můžete zjistit další podrobnosti.



POZOR NA ZMĚNY V NASTAVENÍ

Tento článek jsme označili jako náročný. Nezasahujte do činnosti hardwaru, pokud si nejste výsledky zcela jisti. Špatný zásah, jako například nevhodně nastavené otáčky větráku, totiž může činnost hardwaru výrazně ovlivnit a počítač v krajním případě poničit.

Uložte fotky na internet

Chcete se pochlubit svými fotografiemi? Využijte službu rajce.net. Jejím prostřednictvím si je můžete bezplatně uložit a nechat ostatní, aby se jimi také pokochali. Ze stránek si případně můžete stáhnout celé album. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.rajce.net

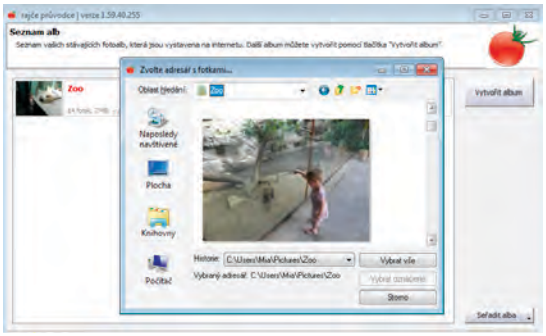
Rajče

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

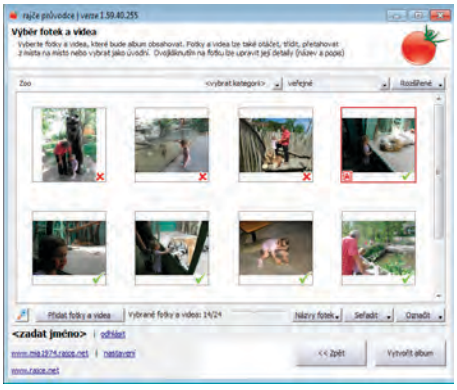
PPK CD: 13/2012

Bezplatná služba rajce.net slouží k ukládání a sdílení fotografií. Vytváření nových alb a nahrávání snímků na internet vám usnadní obslužný prográmek, který najdete na přiloženém cédéčku.



1 JAK NAHRÁT FOTOGRAFIE

Pro nahrání fotografií můžete využít jednoduchý obslužný program. Pokud nemáte na stránkách vytvořen účet, pak v úvodním okně programu klikněte na položku **Založit účet** a do registračního formuláře vepište požadované údaje. Poté dojde k automatickému přihlášení. V dalším okně zvolte adresář, v němž se nacházejí fotografie, které chcete na server nahrát. V dalším okně se tyto snímky zobrazí.



2 JAK UPRAVIT ZOBRAZENÍ SNÍMKŮ

Do prvního pole v horní části okna programu vepište název fotoalba. Dále vyberte kategorii, do které vaše fotografie spadají. Pomocí vedlejšího seznamu pak určete, zda půjde o album veřejné, nebo neviditelné, případně zda má být přístup do alba ochráněn heslem. Kliknete-li na tlačítko **Rozšířené**, zobrazí se ještě více možností. Můžete si vybrat ze dvou rozlišení fotografií a také určit, že ke všem fotografiím se má přidat vodoznak. Když na určitou fotografii kliknete, zobrazí se šipky, díky kterým můžete snímek otočit. Kliknete-li na fotografii pravým tlačítkem myši, můžete přidat název fotografie a její popis (možnost **Úprava detailu fotky**) a GPS souřadnice místa pořízení snímku. Nakonec klikněte na tlačítko **Vytvořit album**.

3 JAK NALOŽIT S ALBEM

Započne kopírování fotografií na internet, což můžete vidět v okně programu. Zobrazí se další okno, ve kterém je vám nabízeno, jak se snímky dále nakládat. Obrázky můžete zobrazit na serveru rajce.net, případně si z nich dát vytvořit klasické, papírové fotografie. Můžete také zkopírovat adresu alba do schránky a odkaz potom poslat známému. Tento odkaz lze poslat přímo z okna programu – stačí kliknout na položku **Poslat kamarádovi** a v dalším okně zadat jeho e-mailovou adresu.

info

CO ZÍSKÁTE REGISTRACÍ

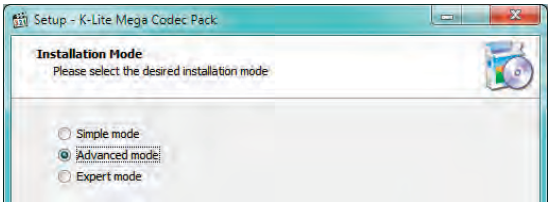
Pokud se na stránkách rajce.net zaregistrujete, získáte prostor pro své fotografie a také internetové stránky s adresou *http://VašePřezdívka.rajce.net*. K vašim fotografiím mohou ostatní uživatelé (pokud to povolíte) vkládat i komentáře, na které můžete být upozorňováni e-mailem. Tato nastavení si můžete uložit přímo na stránkách rajce.net, když se přihlásíte pod svým přihlašovacím jménem a heslem. Stránky jsou optimalizované i pro mobilní telefony, takže fotografie na ně můžete nahrávat i z mobilu.

ALBA OSTATNÍCH UŽIVATELŮ

Na hlavní stránce najdete rozcestník, který vám umožní prohlížet si různá alba ostatních uživatelů. Orientaci v nepřeberném množství alb vám usnadní jejich třídění do kategorií. Je-li to povoleno, můžete také přidávat své komentáře, případně fotografie stahovat do svého počítače. Dále je možné snímky sdílet na sociální síti Facebook i na dalších sociálních sítích.

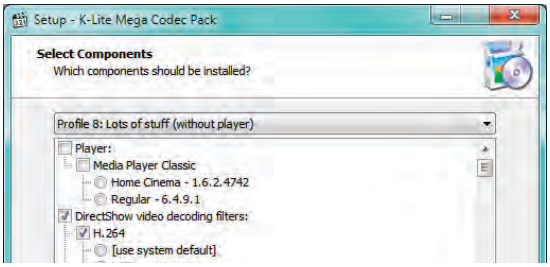
Přehrajte každé video či hudbu

Získali jste video- nebo audiosoubor, jejž počítač odmítl spustit, protože nemá patřičné kodeky? Nainstalujte si balíček K-Lite Mega Codec Pack, a nic podobného se vám již nestane. ■ ALEŠ HAVLAS



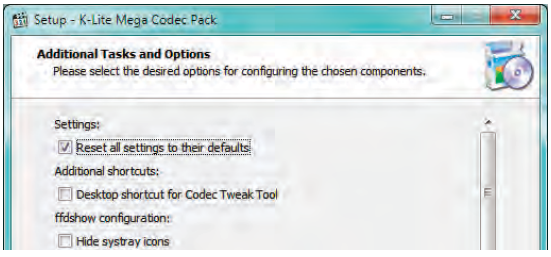
1 ZVOLTE POKROČILOU INSTALACI

V prvním okně pouze pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. Druhé okno dává na výběr mezi třemi variantami instalace. Zvolte zlatou střední cestu, volbu určenou pokročilým uživatelům (**Advanced mode**), a klikněte na tlačítko **Next**. Ve třetím okně lze změnit instalační složku; opět jen klikněte na tlačítko **Next**.



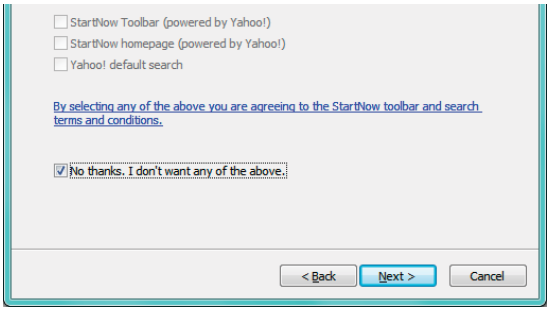
2 VÝBĚR KODEKŮ K INSTALACI

V tomto okně vyberte z roletového menu položku **Profile 8: Lots of stuff (without player)**. Tato volba zajistí instalaci všech kodeků a zároveň nevnucuje přiložený přehrávač. (Stojíte-li o vložený jednoduchý přehrávač, vyberte možnost **Profile 7: Lots of stuff**.) Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. Další okno umožňuje změnit složku zástupců v nabídce **Start**; pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.



3 NASTAVENÍ KODEKŮ A ASOCIACÍ

V zobrazeném nastavení nainstalovaných kodeků nic neměňte, pouze si všimněte možnosti **Reset all settings to their defaults**. Jde o návrat veškerého nastavení do „továrních" předvoleb. Pokud se některý kodek začne chovat podivně, stačí balíček znovu nainstalovat s touto volbou. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**, stejně tak i v následujícím okně (obsahuje další nastavení kodeků). V okně **File associations** se před kliknutím na tlačítko **Next** přesvědčte, že není označena žádná možnost. Jinak by se multimédia spouštěla v jiném přehrávači, než jste zvyklí.



4 ZÁVĚREČNÁ NASTAVENÍ

V okně **Speaker configuration** vyberte, jakou reproduktorovou sestavu používáte (zpravidla 2.0, 2.1 nebo 5.1). Klikněte na tlačítko **Next**, v předposledním okně označte možnost **No thanks. I don't want...** a instalaci zahajte kliknutím na tlačítka **Next** a **Install**.

K-Lite Mega Codec Pack

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 13/2012

Instalací tohoto balíku doplníte do počítače kodeky (knihovny funkcí), umožňující přehrát libovolné video či zvuk. Balík obsahuje též jednoduchý přehrávač.

www.codecguide.com/download_mega.htm

info

CO JE TO KODEK

Kodek je zkratka ze slov „kodér" a „dekodér" a jedná se o softwarové vybavení umožňující přehrávat a vytvářet audio- a videosoubory v určitém formátu. Laicky řečeno, jde o „kuchařku" – návod, který počítači říká, jak má pracovat s hudbou nebo videem.

STAŽENÍ BALÍKU

Kodeky se poměrně rychle mění, a tak před instalací balíku je vhodné vždy získat nejaktuálnější verzi. Na stránkách uvedených v informačním rámečku klikněte na odkaz **Download Mega**. Na další stránce klikněte na jeden z odkazů v části **Download**, konkrétně ve sloupci **Location**. (Většinou je třeba ještě na dalších stránkách kliknout na tlačítko **Download** nebo **Download now**.) Je přitom lhostejné, který odkaz použijete. Více jich je nabízeno pro případ, kdyby některý nefungoval.

POUŽITÍ KODEKŮ

Kodeky stačí nainstalovat, libovolný přehrávač je pak automaticky načte z příslušné části operačního systému. Výjimkou je přehrávač VLC Media Player, ten nainstalujete společně s jeho vlastními kodeky.

Seriál z DVD na pevném disku

Koupili jste si oblíbený seriál na DVD a nebaví vás neustále vkládat disk(y) do mechaniky počítače a přeskakovat úvodní reklamy? Převeďte si video do souboru, který jednoduše přehrajete z pevného disku. ■ ALEŠ HAVLAS

www.mediacoderhq.com

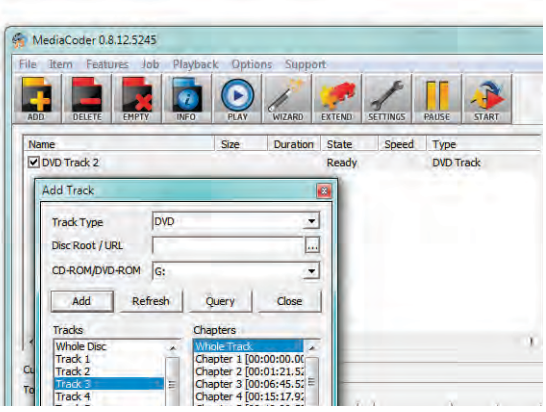
MediaCoder

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: angličtina

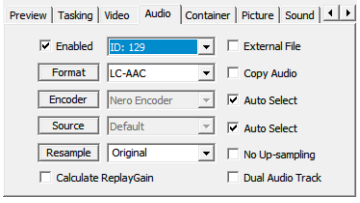
PPK CD: 13/2012

MediaCoder je nástroj pro převod mezi formáty multimédií. Na tomto poli zvládne prakticky cokoliv, jeho ovládání je ale bohužel poměrně složité.



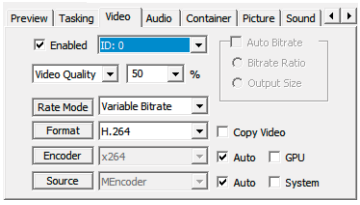
1 VÝBĚR STOPY PRO PŘEVOD

Klikněte na tlačítko **Add** a zvolte možnost **Add track**. Zobrazí se menší okno: Z menu **Track Type** vyberte možnost **DVD** a z menu **CD-ROM/DVD-ROM** písmeno reprezentující optickou mechaniku. V části **Tracks** klikněte na příslušnou stopu (díl seriálu), v rámečku **Chapters** označte možnost **Whole Track** a klikněte na tlačítko **Add**. Poté menší okno uzavřete kliknutím na tlačítko **Close**.



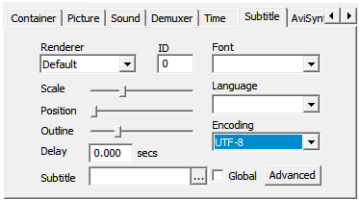
3 NASTAVENÍ VÝSTUPU – ZVUK

Přepněte na záložku **Audio**, označte možnost **Enabled**, a v nabídce **Format** vyberte možnost **MP3**. Obsahuje-li disk více zvukových stop (jazykových verzí), můžete mezi nimi přepínat pomocí roletové nabídky s popisem **ID: #**. Program bohužel neuvádí, která zvuková verze je která.



2 NASTAVENÍ VÝSTUPU – VIDEO

Vyhledejte rámeček se záložkami **Preview**, **Tasking**, **Video**… (levá dolní část okna) a přepněte na záložku **Video**. Označte možnost **Enabled**. (Ve vedlejším menu se musí zobrazit položka **ID: 0**. Jestliže se nezobrazí, označte v hlavním okně programu příslušnou stopu kliknutím.) Dále z menu **Rate Mode** vyberte možnost **Variable Bitrate**, z menu **Format** možnost **H.264** a vedle možnosti **Video Quality** nastavte hodnotu **50**. Dále přepněte na záložku **Container** a ze stejnojmenného roletového menu vyberte volbu **AVI**.



4 NASTAVENÍ VÝSTUPU – TITULKY

Přepněte na záložku **Subtitle**. (Může být schována vpravo; k posunu slouží malé černé šipky.) Přesvědčte se, že z menu **Renderer** je vybrána možnost **Default** a z menu **Encoding** možnost **UTF-8**. Jazykovou verzi titulků určete pomocí číslic **0**,**1**,**2**,**3**…, zadávaných do políčka **ID**. Stejně jako v případě zvuku i zde musíte patřičnou verzi titulků najít sami. Chcete-li převod titulků úplně vypnout, zvolte v menu **Renderer** možnost **Disabled**.

info

KAPITOLY A STOPY

Několik prvních nebo několik posledních stop (**Tracks**) DVD zpravidla obsahuje různé upoutávky, znělky a podobně. Poznáte je podle toho, že v soupisu kapitol (**Chapters**) se objeví pouze možnost „celá stopa“ (**Whole Track**), popřípadě celková délka stopy je v řádu jednotek minut.

HLEDÁNÍ ZVUKU A TITULKŮ

Správný zvuk a titulky naleznete tak, že necháte převést pouze část videa a poté ji přehrajete. Stačí, když po nějakém čase od zahájení převodu vyjmete DVD z počítače. Převod se po chvíli ukončí a ve výstupním adresáři se objeví dosud převedená část videa.

ZAHÁJENÍ PŘEVODU

V pravém horním rohu okna programu klikněte na tlačítko se třemi tečkami u kolonky **Output folder** a vyberte adresář, do něhož se výsledné video uloží. Nyní stačí spustit převod kliknutím na tlačítko **Start**.

SEZNAM STOP

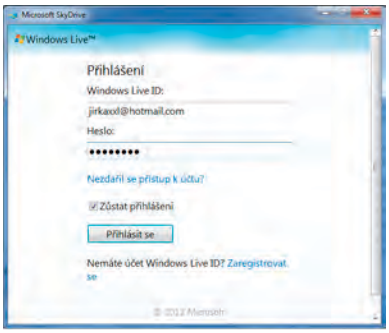
Před opakovaným použitím programu je třeba smazat seznam dříve převáděných stop. Učiňte tak kliknutím na tlačítko **Empty** a zadáním příkazu **Odstranit všechny položky**.

Stejná data na více počítačích

Služba SkyDrive slouží k synchronizaci souborů mezi různými počítači a vybranými mobilními zařízeními. Ukážeme vám, jak nainstalovat a nastavit její obslužnou aplikaci. ■ JIŘÍ MACICH ml.

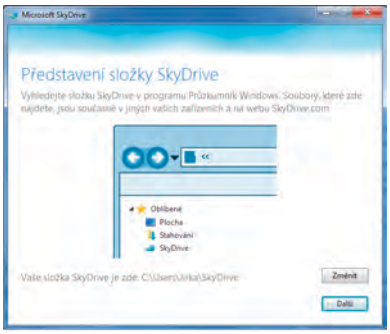
1 INSTALACE OBSLUŽNÉ APLIKACE

Dvojitým kliknutím spusťte instalační soubor. Spustí se automatická instalace programu. Trvá nanejvýš několik minut. Po jejím dokončení se zobrazí uvítací obrazovka se stručným popisem fungování služby SkyDrive. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Začínáme** vpravo dole.



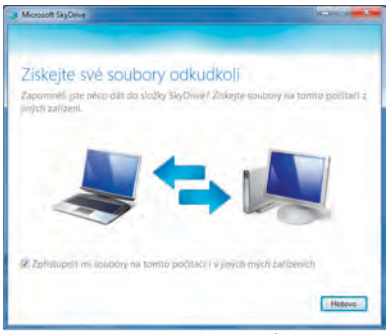
2 ZADÁNÍ WINDOWS LIVE ID

Další obrazovka vyžaduje zadání přihlašovacích údajů k účtu **Windows Live ID** (viz dolní pruh). Zadejte své uživatelské jméno ve formě e-mailové adresy a přihlašovací heslo. Volbu **Zůstat přihlášeni** doporučujeme ponechat zaškrtnutou. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Přihlásit se**.



3 SYNCHRONIZOVANÁ SLOŽKA

Program vás seznámí se složkou SkyDrive, jejíž obsah bude synchronizován. Dozvíte se i její umístění na pevném disku. Po kliknutí na tlačítko **Změnit** můžete volitelně vybrat i jiné umístění. Nechcete-li synchronizovanou složku měnit, rovnou pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



4 DOKONČENÍ NASTAVENÍ

Poslední okno průvodce zavřete kliknutím na tlačítko **Hotovo**. Následně se otevře složka **SkyDrive**. Zatím je prázdná. Kdykoliv ji můžete znovu otevřít např. dvojitým kliknutím na ikonu SkyDrive vedle hodin na hlavním panelu (v oznamovací oblasti systému) nebo v menu **Start**.

SkyDrive pro Windows

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 13/2012

apps.live.com/skydrive

Jednoduchá aplikace vytvoří v počítači speciální složku. Cokoliv do této složky uložíte, bude přeneseno do internetového úložiště služby. Z tohoto úložiště se soubory a složky budou synchronizovat i mezi ostatními počítači (nebo mobilními zařízeními), do nichž si aplikaci SkyDrive nainstalujete.

info

STAŽENÍ APLIKACE

Aplikaci získáte na PPK CD nebo na internetové adrese *apps.live.com/skydrive*. Zde zaměřte pozornost na část stránky **SkyDrive pro Windows** a klikněte na tlačítko **Stáhnout aplikaci**. Na následující stránce zahajte stahování kliknutím na tlačítko **Stáhnout**.

BEZPLATNÁ REGISTRACE

Služba SkyDrive vyžaduje uživatelský účet **Windows Live ID**. Pokud jej dosud nemáte, budete si jej muset (zdarma) vytvořit. Registrační formulář je k dispozici přímo v průvodci nastavením aplikace a také na webu *www.skydrive.com*.

OMEZENÍ

Limit velikosti jednoho souboru činí 2 GB, celková kapacita úložiště je v bezplatném režimu 7 GB. Za roční předplatné ji lze rozšířit až o 100 GB. Rychlost synchronizace je ovlivněna rychlostí internetového připojení.

OBLÍBENÉ POLOŽKY

Prostřednictvím aplikace SkyDrive lze mezi počítači synchronizovat i oblíbené položky z prohlížeče Internet Explorer. Návod, jak na to, naleznete na adrese *go.bpn20.cz/skydrive-a-ie*.

SYNCHRONIZACE DAT MEZI POČÍTAČI

Proklepli jsme pro vás to nejlepší ze synchronizačních služeb včetně nové verze služby Microsoft SkyDrive, zbrusu nové služby Google Drive a méně známé, ale kvalitní služby SugarSync. Co umí a nabízejí a za kolik? ■ JIŘÍ MACICH ml.

hodnocení

+

zdarma 7 GB místa, levné rozšíření kapacity, propojení s Office Web Apps, vzdálený přístup do PC přes webové rozhraní

–

nepodporuje Windows XP, chybí aplikace pro Android

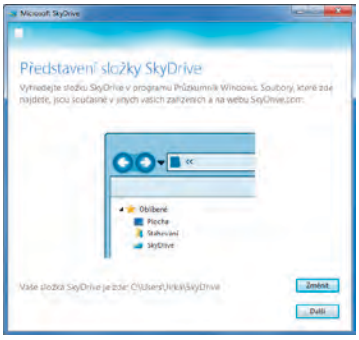
Microsoft SkyDrive
VYSOKÁ KVALITA, NÍZKÉ CENY

Nová verze služby SkyDrive nabízí obslužný program pro systémy Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X. Po instalaci se na volitelném místě disku vytvoří složka SkyDrive. Všechno, co do ní uložíte, se bude přenášet do on-line úložiště a z něj se bude synchronizovat s dalšími počítači, v nichž je program nainstalován. K dispozici jsou též aplikace pro iPhone a iPad a pro chytré mobily se systémem Windows Phone. Verze pro Android by se měla objevit v létě.

Zdarma získáte úložiště s kapacitou 7 GB. Zvýšení o 20 GB vyjde na 190 Kč ročně, zvýšení o 50 GB na 480 Kč ročně a za zvýšení o 100 GB si Microsoft účtuje 960 Kč ročně. Platit lze platební kartou nebo prostřednictvím systému PayPal. Velikost úložiště je jediným omezením objemu synchronizovaných dat.

K datům v úložišti můžete získat po přihlášení přístup z libovolného počítače. Stačí webový prohlížeč a internetové připojení. Webové rozhraní služby je velice moderní. Nahrávání nových souborů lze realizovat jejich prostým přetažením z průzkumníku. Rozhraní umožňuje též prohlížet obrázky a dále je propojeno s Office Web Apps. To je bezplatná webová verze kancelářské sady MS Office, obsahující zjednodušené verze aplikací Word, Excel, PowerPoint a OneNote. Jejich pomocí můžete prohlížet a upravovat dokumenty, tabulky, prezentace či poznámky uložené v úložišti nebo vytvářet nové.

Specialitou webového rozhraní je funkce fetching. Umožňuje přistoupit k pevným diskům a dalším paměťovým médiím právě běžících počítačů, v nichž je nainstalována aplikace SkyDrive. Můžete tak přistupovat k souborům v nich uloženým nehledě na to, jak je nastaveno sdílení.



Google Drive
SKVĚLÁ SPOLUPRÁCE S GOOGLE DOCS

Google Drive je zbrusu nová služba poskytující obslužný program pro osobní počítače s Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X. Program služby Google Drive též vytvoří ve zvoleném umístění speciální složku. Její obsah se automaticky ukládá do on-line úložiště a z něj se pak dále synchronizuje.

info

A CO DROPBOX?

Možná vám v testu chybí služba Dropbox (*www.dropbox.com*), matador mezi synchronizačními službami. S ohledem na sice zdarma poskytovanou, ale nízkou kapacitu (jen 2 GB), na vysoké ceny za její zvýšení a na silně omezené webové rozhraní však nepatří mezi současnou elitu. Ostatně jsme se této službě věnovali mnohokrát v minulosti.

A VÍTĚZEM SE STÁVÁ...

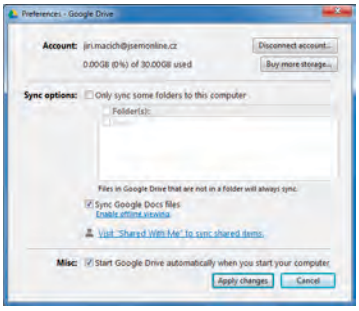
... Microsoft SkyDrive. Konkurenční služby sice nabízejí funkce, které zaujmou, ale na službě SkyDrive musíme vyzdvihnout nejvyšší zdarma poskytovanou kapacitu a velmi nízké ceny za její zvýšení. Tyto výhody v kombinaci s moderním webovým rozhraním, propojením s Office Web Apps a funkcí pro vzdálený přístup do počítače dělají ze služby SkyDrive jedničku mezi synchronizačními službami. Ocenění Tip PPK však tentokrát vítězi testu neudělujeme, protože k jeho udělení nám u služby chybí podpora pro Windows XP, možnost omezit rychlost přenosu dat při synchronizaci a aplikace pro Android. Možná tedy někdy příště.

Google Drive nabízí také aplikace pro iPhone, iPad a pro zařízení se systémem Android.

Zdarma je poskytnuto on-line úložiště o kapacitě 5 GB, do kterého můžete nahrávat soubory libovolného typu. Zvýšení o 25 GB vyjde na cca 50 Kč měsíčně, zvýšení o 100 GB stojí cca 100 Kč měsíčně a za zvýšení o 200 GB si Google účtuje cca 200 Kč měsíčně. Zvyšovat lze i dál, a to až o 16 TB. Přikoupený prostor není určen výhradně pro Google Drive. Sdílet jej lze se službou Picasa Web Albums pro publikování fotografií na internetu. Zaplatit za rozšíření prostoru je možné prostřednictvím platebního systému Google Wallet vyžadujícího platební kartu s povolenými on-line transakcemi.

Google Drive je úzce propojen s webovou kancelářskou sadou Google Docs, obsahující textový editor, tabulkový editor a editor prezentací a pracující přímo ve webovém prohlížeči. Soubory vytvořené touto sadou nebo převedené do jejího formátu se rovněž ukládají do Google Drive, ale neukrajují žádný prostor z úložiště. Díky programu Google Drive můžete k souborům v Google Docs přistupovat i ze složky Google Drive na pevném disku. Otevírají se přímo v patřičné webové aplikaci Google Docs v okně webového prohlížeče. Přístup bez připojení k internetu je sice též možný, ale je značně obskurní.

Ke všem souborům uloženým v Google Drive je možno přistupovat z libovolného počítače s internetovým připojením, a to prostřednictvím webového rozhraní. I to je velmi moderní a rovněž umožňuje nahrávat soubory prostým přetažením myší do okna prohlížeče. Ve webovém rozhraní si lze též prohlížet běžné dokumenty, tabulky, prezentace či obrázky.



hodnocení

+

až 16 TB místa, možnost sdílení kapacity s Picasa Web Albums, propojení s Google Docs, soubory z Google Docs nevyčerpávají kapacitu úložiště

–

omezený off-line přístup k souborům v Google Docs

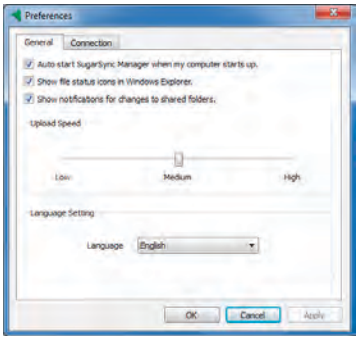
SugarSync

POSLECH VLASTNÍ HUDBY KDEKOLIV

SugarSync je u nás méně známá, ovšem velmi zajímavá služba pro synchronizaci souborů. Poskytuje obslužný program pro osobní počítače s Windows XP, Windows Vista, Windows 7 nebo Mac OS X. Obslužný program po instalaci nevytvoří vlastní speciální složku, ale umožní synchronizovat libovolné stávající složky napříč pevnými disky v počítači. Silnou stránkou služby je také široká podpora mobilních zařízení. Má aplikaci pro smartphone iPhone, tablety iPad a Kindle Fire, komunikátory BlackBerry a pro zařízení vybavená systémem Android.

Aby přenos zejména objemnějších dat neomezoval vytížením internetové přípojky další práci s internetem, lze v nastavení programu omezit přenosovou rychlost pro potřeby synchronizace. Služba SugarSync zdarma poskytuje on-line úložiště o kapacitě 5 GB. Zvýšit ji lze na 30GB za cca 100 Kč měsíčně nebo za cca 1 000 Kč ročně; na 60 GB za cca 200 Kč, resp. 2 000 Kč; na 100 GB za cca 300 Kč, resp. 3 000 Kč; na 250 GB za cca 500 Kč, resp. 5 000 Kč, a na 500 GB za 800 Kč, resp. 8 000 Kč.

K souborům v úložišti lze získat přístup přes webové rozhraní, a to po přihlášení z libovolného počítače připojeného k internetu. Přímo v prohlížeči je podporováno prohlížení fotografií a přehrávání hudby. Ostatní typy souborů lze ale pouze stáhnout, nikoliv otevřít přímo v prohlížeči. Chybí napojení na webovou kancelářskou sadu. Soubory lze nahrávat přetažením myší do okna webového prohlížeče nebo zasláním na speciální e-mailovou adresu.



hodnocení

+

synchronizace libovolných složek, omezení rychlosti přenosu dat při synchronizaci, širší podpora pro mobilní zařízení, poslech hudby přes web

–

chybí webové kancelářské aplikace, vysoké ceny za rozšíření kapacity úložiště

	Microsoft SkyDrive	Google Drive	SugarSync	Dropbox
Webová adresa	www.skydrive.com	drive.google.com	www.sugarsync.com	www.dropbox.com
Kapacita přidělená zdarma	7 GB	5 GB	5 GB	2 GB
Maximální rozšíření kapacity	o 100 GB	o 16 TB	na 500 GB	o 100 GB
Podporované operační systémy	Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X a Linux
Přístup k souborům přes web	✔	✔	✔	✔
Kancelářské webové aplikace	Office Web Apps	Google Docs	✘	✘
Možnost prohlížení fotografií	✔	✔	✔	✔
Možnost poslechu hudby	✘	✘	✔	✘
Mobilní aplikace	iPhone & iPad a Windows Phone	iPhone & iPad a Android	iPhone & iPad, Android, BlackBerry a Kindle Fire	iPhone & iPad, Android a BlackBerry
Česká lokalizace	✔	✔	✘	✘

RÁDIO A HUDBA NA PŘÁNÍ

Přinášíme tipy, jak poslouchat rádio na počítači, a to od příjmu rozhlasového vysílání až po poslech internetových rádií. Poradíme též, jak poslouchat jen tu hudbu, která vás opravdu zajímá.

info

TV TUNER
Tímto termínem označujeme zařízení, které umožňuje přijímat a přehrávat (většinou též nahrávat) v počítači TV vysílání. Obdobně FM tuner slouží k příjmu vysílání rozhlasového.

Na počítači lze přijímat rozhlasové stanice šířící svůj signál v rámci analogového FM vysílání. Nutný je však FM tuner. Dříve šlo o samostatné zařízení, dnes jde o doplňkovou funkci TV tuneru.

TV + FM TUNERY

Z příčiny jednodušší instalace jsou oblíbeny externí tunery připojující se prostřednictvím rozhraní USB. Existují sice i tunery v interním provedení pro stolní počítače, jejich montáž je však technicky náročnější. Rozdíl v kvalitě mezi interním a externím tunerem přitom nehledejte. Vždy záleží na konkrétním výrobku. Řídit se lze podle ceny nebo značky. Mezi osvědčené značky tunerů patří Aver a Pinnacle. Poslech rádia prostřednictvím tuneru je realizován z obslužného softwaru, dodaného se zařízením.

SLUŽBA SHOUTCAST nabízí v přehrávači WinAmp desítky tisíc internetových rádií.

INTERNETOVÁ RÁDIA

Rádia lze poslouchat i prostřednictvím internetu. Naleznete zde jak rádia vysílající výhradně on-line, tak internetové vysílání rádií klasických, známých z FM vysílání. Poslouchat rádia na internetu můžete třeba přímo prostřednictvím webového prohlížeče na českém portálu Play.cz (*www.play.cz*).

Pokud hledáte pestřejší výběr (i zahraniční internetová rádia), sáhněte po oblíbeném hudebním přehrávači Winamp (*www.winamp.com*), který v rámci služby ShoutCast (*www.shoutcast.com*) nabízí zdarma poslech více než 53 000 internetových rádií. Případně zkuste bezplatný program Nexus Radio (*www.nexusradio.com*), přehrávající přes 11 000 internetových rádií.

OSOBNÍ RÁDIO

Služba Last.fm (*www.last.fm*) funguje tak, že si po registraci nejdříve nainstalujete programek, který bude monitorovat přehrávanou hudbu. Jakmile získá dostatek informací, můžete po přihlášení na stránkách Last.fm (zdarma z libovolného počítače) poslouchat své osobní internetové rádio. Last.fm nabízí rovnou tři internetová rádia šitá na míru konkrétnímu uživateli: První rádio hraje hudbu, kterou si často přehráváte. Druhé rádio hraje hudbu, která by se vám mohla líbit. Tu Last.fm určuje na základě poslouchaných interpretů a žánrů. Třetí rádio kombinuje obě možnosti. Navíc si můžete zvolit vysílání sestavené z produkce konkrétního interpreta.

HUDBA NA PŘÁNÍ

Poslech vybrané hudby zdarma nabízí například služba YouRadio, poskytovaná hudebním serverem Koule.cz (*www.koule.cz*). Přímo v prohlížeči si můžete přehrávat hudbu vybraného interpreta či hudbu zvoleného žánru. Po registraci si lze vytvářet vlastní seznamy hudby třeba pro konkrétní náladu či příležitost. Služba též doporučuje interprety, jejichž produkce by se vám mohla líbit.

JIŘÍ MACICH ml.

info

ANTÉNA K TUNERU

Pro lepší příjem může být zapotřebí anténa, která nemusí být součástí balení. Před objednáním konkrétního zařízení se tedy seznamte s obsahem balení a zjistěte si, jestli je vůbec možné zapojit externí anténu pro příjem FM signálu.

ROZHLASOVÝ POPLATEK

Domácnosti platí poplatek pouze za jeden přijímač. Pokud již platíte např. za běžné rádio, za počítač další poplatek hradit nemusíte. Pokud rozhlasový poplatek nehradíte, za počítač jej musíte platit, pouze když disponuje FM tunerem. Jinak ne, a to ani při poslechu rádií, jejichž vysílání je šířeno prostřednictvím internetu.

HUDBA ZA PŘEDPLATNÉ

Službám, které poskytují přístup k rozsáhlejšímu hudebnímu archivu za předplatné a umožňují i poslech hudby v přenosných zařízeních, se na stránkách PPK budeme věnovat v samostatném článku, který připravujeme.

LAST.FM

Prográmek služby Last.fm je k dispozici jak pro počítače, tak pro mobilní telefony a kapesní přehrávače (iPhone, iPod Touch a zařízení se systémem Android).

CO OVLIVŇUJE VELIKOST OBRÁZKU

Vysvětlíme vám, jaké položky ovlivňují velikost, kterou obrázek zabírá na disku, a poradíme vám, které formáty jsou vhodné pro uložení obrázků.

U obrázků uložených v počítači rozeznáváme dva základní druhy: bitmapový obrázek a vektorový obrázek. Jde o způsob, jakým jsou data obrázku v souboru uložena. U **vektorových obrázků** jsou data popsána pomocí základních geometrických útvarů (bodů, přímek, křivek apod.). Příkladem jsou například výkresy, plány, některé mapy, ale i obrázky automobilů, letadel apod. K výhodám patří jednoduchá změna velikosti bez ztráty kvality a zpravidla výrazně menší nároky na paměť počítače, nežli má podobný obrázek uložený v bitmapové formě.

Bitmapový obrázek vychází z pravoúhlé mřížky, ve které má každý bod přiřazenu barvu.

Vektorové obrázky lze snadno převádět do bitmapových obrázků; převod bitmapy do vektorové podoby je náročnější a touto funkcí nejsou vybaveny všechny obrázkové editory. Kvalita obrázku je dána barevnou hloubkou a rozlišením.

ZÁKLADNÍ POJMY

Pixel (zkratka px) je bod mřížky, která popisuje bitmapový obrázek. Každý pixel má přiřazenu barvu. Vyšší jednotkou je megapixel (Mpx, 1 048 576 px). Pro určení barvy jednotlivých bodů se používají různé formáty (pravidla zápisu barvy), nejčastěji se používá formát RGB (červená, zelená a modrá složka světla) nebo CMYK (při tisku se barvy skládají z azurové, purpurové, žluté a černé).

Barevná hloubka určuje to, kolik bitů je použito k popisu barvy jednotlivých buněk (pixelů). Čím více bitů, tím vyšší barevná hloubka a vyšší kvalita, ale také velikost obrázku. Obrázky s hloubkou 32 bitů a více jsou použitelné jako podklady pro časopisy.

Rozlišení je počet obrazových bodů vztažených k určité délce. U obrázků se rozlišení udává v DPI (zkratka z dots per inch, bodů na jeden palec délky). Je-li u obrázku uvedeno rozlišení 300 DPI, znamená to, že na každém palci (1 palec = 2,54 cm) je 300 pixelů.

U digitálních fotoaparátů je rozlišení určeno počtem světlocitlivých bodů na snímacím čipu a udává se v megapixelech.

Rozměry obrázku mohou obsahovat dva nebo tři údaje: 2 272 × 1704 × 24 znamená, že jeden řádek obrázku je tvořen 2 272 px, jeden sloupec obrázku je tvořen 1 704 px a barevná hloubka je 24 bitů.

ZÁKLADNÍ BITMAPOVÉ FORMÁTY

Formát	Komprese	Poznámka
BMP	není	
GIF	bezztrátová	Umožňuje animace, dovoluje nejvíce 8bitovou barevnou hloubku.
JPEG	ztrátová	Vhodný pro publikování na internetu.
PNG	bezztrátová	Povoluje až 24bitovou hloubku, vhodný pro publikování na internetu.
TIFF	bezztrátová	Používá se především u obrázků určených pro tisk.

RŮZNÉ VELIKOSTI STEJNÉHO OBRÁZKU

Pokud by grafický program (a hlavně digitální fotoaparát) ponechal obrázek v podobě mřížky, ve které má každý bod přiřazenu barvu, brzy by byl disk počítače zaplněn. Pro ukládání bitmapové grafiky postupně vznikly různé formáty, které více či méně stlačí velikost obrázku uloženého na disku. Důležité je rozlišit, zda je toto stlačení (komprese) ztrátové, či bezztrátové. Stejný obrázek (např. fotografie pořízená digitálním fotoaparátem) může na disku zabírat různě velké místo. Záleží na tom, který formát pro uložení obrázku použijete, a také na tom, jak velké rozlišení a barevnou hloubku nastavíte. ■ MIROSLAV ZIEGLER

info

BAREVNÁ HLOUBKA

Počet bitů použitých na popis barvy	Počet barev v obrázku	Označení
8	256	
16	65 536	high color
32	4 294 967 296	true color (někdy super true color)
48	281 474 976 710 656	deep color

ZTRÁTOVÁ × BEZZTRÁTOVÁ KOMPRESE

Bezztrátová komprese slouží pro uložení bitmapového obrazu takovým způsobem, že je možná jeho přesná zpětná rekonstrukce. Pro nás je důležité to, že počet uložení obrázku neovlivňuje jeho kvalitu. Bezztrátovou kompresi používá např. formát PNG nebo GIF. **Ztrátová komprese** umožňuje výrazně zmenšit velikost dat, ale při zmenšování obrázku vypouští některá méně důležitá data. Proto nelze z komprimovaných dat obnovit původní originál. To znamená, že každým uložením obrázku se (nepatrně) zhorší jeho kvalita. Ztrátovou kompresi používá např. formát JPEG, do kterého ukládá snímky většina digitálních fotoaparátů.

STĚHOVÁNÍ SPAMU

I když to nemusí být na první pohled patrné, objem nevyžádaných e-mailů (tzv. spamu) výrazně klesl. Podle některých zdrojů v loňském roce až o dvě třetiny. Spam se totiž stěhuje na sociální sítě.

info

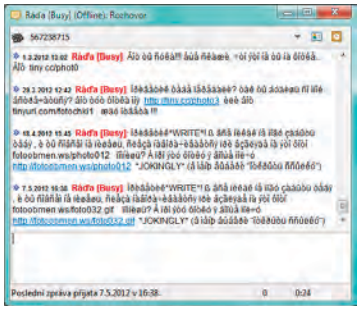
Jako spam označujeme nevyžádané, obtěžující zprávy. Nejde přitom jen o nechtěnou reklamu. Nevyžádaným obsahem jsou i odkazy na podvodné webové stránky nebo na stránky sloužící k šíření záškodnických programů.

Příčiny poklesu množství nevyžádaných e-mailů jsou dvě. První jsou úspěšné zásahy proti infrastruktuře sloužící k jejich rozesílání. Druhá příčina ale uživatele už tolik nepotěší. Nevyžádané zprávy se přesunuly z e-mailových schránek na sociální sítě, zejména na služby Facebook a Twitter.

KOMPROMITOVANÉ ÚČTY

K šíření spamu v sociálních sítích nejčastěji slouží kompromitované účty, které si původně založil legitimní uživatel, ale jehož přístupové údaje byly prozrazeny. Jde o případy, kdy uživatel použil snadno uhodnutelné heslo nebo jej sám prozradil zadáním na některé z podvodných stránek. Z kompromitovaného účtu je poté jménem jeho oprávněného držitele rozesílán nevyžádaný obsah všem uživatelům, s nimiž daný uživatel komunikoval.

PŘI PŘIHLAŠOVÁNÍ k uživatelskému účtu si vždy zkontrolujte adresu stránek – vyhnete se tak prozrazení přihlašovacích údajů internetovému podsvětí.



SPAM SE už dávno nešíří jen prostřednictvím e-mailů, ale též v rámci různých komunikačních služeb a sociálních sítí.

SNADNO DOSTUPNÉ HROZBY

Spam může být takto velmi nebezpečný, protože jeho adresát důvěřuje zprávě zaslané od známého. Netuší, že účet odesílatele byl kompromitován a zaslaná zpráva nebo sdílený odkaz nepocházejí od něho.

Existují dva typy nebezpečných webů: Prvním jsou webové stránky, které se pod falešnou záminkou snaží podvodem získat citlivá data za účelem jejich zneužití (od přístupových údajů k nejrůznějším službám po údaje o platební kartě). Druhý typ nebezpečných webů slouží k šíření záškodnických programů, které vesměs jdou také po osobních údajích na napadeném počítači. Za určitých okolností stačí pouhé otevření takového webu, a dojde k napadení.

JAK SE BRÁNIT A UBRÁNIT

Základem je ochrana svého vlastního uživatelského účtu před kompromitací. Používejte silné heslo, ideálně náhodnou kombinaci malých a velkým písmen s číslicemi. Čím delší, tím lepší. Heslo nikomu v žádné formě nesdělujte a zadávejte jej vždy v soukromí. Pokud máte sebemenší podezření, že došlo k jeho prozrazení, heslo okamžitě změňte.

Před přihlášením si vždy zkontrolujte adresu webové stránky, že jste skutečně tam, kde máte být (a ne třeba na nějakém podvodném webu). Rozmyslete si, než některé internetové službě nebo počítačovému programu povolíte napojení na svůj uživatelský účet. Povolte přístup jen těm všeobecně známým a důvěryhodným.

Samotný spam zatím bohužel ze strany uživatele na sociálních sítích filtrovat nelze. Je možné pouze doporučit omezit množství kontaktů (nezařadit mezi ně „každého, koho potkáte na ulici“), ke zprávám a odkazům ze sociálních sítí přistupovat se zdravou nedůvěrou a používat řádně zabezpečený počítač.

JIŘÍ MACICH ml.

info

DVOJSEČNÉ ZKRACOVÁNÍ ODKAZŮ

Velmi populární jsou nástroje a služby, které zkrátí dlouhou webovou adresu. Místo ní nabídnou kratší adresu, při jejímž zadání je uživatel přesměrován na skutečnou adresu cílového webu. V rámci sociálních sítí se již používají automaticky, aniž by uživatel musel sám odkaz s dlouhou adresou jakkoliv upravovat. Se zkracováním odkazů se začalo jako s praktickou funkcí, jenže rychle došlo k jejímu zneužívání. Problém je, že uživatel většinou neví, kam takto zkrácený odkaz ve skutečnosti vede, dokud na něj neklikne a dokud se ve webovém prohlížeči nenačte cílová stránka. To už ale může být problém na světě.

ŘÁDNĚ ZABEZPEČENÝ POČÍTAČ

Řádně zabezpečeným počítačem myslíme stroj vybavený aktivní a pravidelně aktualizovanou antivirovou ochranou, aktualizovaným firewallem (pokud není obsažen přímo v operačním systému) a plně aktualizovaným operačním systémem, webovým prohlížečem a všemi jeho doplňky.

CO SI (NE)MŮŽE E-SHOP DOVOLIT

Přinášíme odpovědi na nejčastější otázky při problémech s nákupem v e-shopu nebo s reklamováním tam pořízeného zboží.

Zboží nemá vlastnosti či funkce, které stály v jeho popisu v e-shopu.
Máte právo odstoupit od kupní smlouvy (tedy na vrácení peněz).

Dodané zboží bylo zjevně použito nebo rozbaleno.
Obchodník nesmí jako nové prodávat zboží opravované, rozbalené či vrácené jiným zákazníkem. Pokud jej prodal jako nové, opět můžete odstoupit od kupní smlouvy.

Cena zboží se ukázala vyšší, než bylo uvedeno v e-shopu.
Cenu musí obchodník uvádět konečnou včetně všech poplatků a daní. Zvyšování ceny po objednání je nepřípustné a objednávku můžete bez sankcí stornovat.

Platí dvouletá záruka vždy? I při výprodeji nebo slevě?
Záruční lhůta, stanovená zákonem, platí při výprodeji i slevové akci. Prodejce ji nemůže zkrátit ani s odůvodněním, že zboží pochází ze zahraničí, kde v souladu s tamními zákony je záruční lhůta kratší.

Kde mohu reklamovat zboží a co k tomu potřebuji?
Zboží je možné reklamovat vždy přímo u prodejce. Kromě zboží samotného stačí kopie kupního dokladu (faktury, účtenky) a průvodní dopis s popisem závady. Původní obal prodejce vyžadovat nemůže.

Mohu vyžadovat způsob vyřízení reklamace (oprava, výměna, vrácení peněz)?
Během prvních šesti měsíců záruční lhůty ano. Později je rozhodnutí o způsobu řešení na prodejci, případně na servisu.

Dokdy musí být reklamace vyřízena a muže si za ni obchodník něco účtovat?
Musí být vyřízena bezplatně do 30 kalendářních dnů. Pokud ne, máte právo na vrácení peněz. Na účtování jakýchkoliv poplatků obchodník nemá nárok (ani v případě reklamace neoprávněné).

Je obchodník povinen informovat mě o vyřízení reklamace?
Zákon tuto povinnost výslovně neukládá. Pokud obchodník vyloženě neslíbí, že vás bude informovat, ptejte se na stav reklamace průběžně.

Kdy ještě mi obchodník musí vrátit peníze při reklamaci?
V případě vad, které nelze odstranit tak, aby zboží mohlo být užíváno jako zboží bez vady. Dále pak při minimálně třetím výskytu téže vady nebo při výskytu alespoň tří vad současně.

NADSTANDARDNÍ ZÁRUKU žádný zákon neupravuje, proto si důkladně prostudujte podmínky nabízené prodejcem.

Co když obchodník reklamaci zamítne s odůvodněním, že se závada neprojevila?
Reklamujte znovu a dodejte důkazy o závadě, například fotografie nebo video zachycující závadu. U drahého zboží se může vyplatit i posudek znalce.

Reklamace byla zamítnuta s odvoláním na životnost zboží. Je to možné?
Ano. Pokud je životnost kratší než záruční lhůta, může být reklamace zcela v souladu se zákonem zamítnuta. Záruka se též nevztahuje na přirozené opotřebení zboží, způsobené jeho běžným užíváním.

JIŘÍ MACICH ml.

info

SPORY O REKLAMACE
Jediným arbitrem je soud. Česká obchodní inspekce (ČOI) spory o výsledky reklamace neřeší. Sdružení obrany spotřebitelů a podobné organizace mají jen poradní hlas.

info

VRACENÍ NEVYHOVUJÍCÍHO ZBOŽÍ

Zboží zakoupené po internetu lze i použité a rozbalené vrátit do 14 kalendářních dnů bez udání důvodu (i pokud jste si zboží vyzvedli v kamenné provozovně e-shopu). Obchodník má 30 kalendářních dnů na vrácení peněz. Zaplatit též musí cenu dopravy, kterou jste uhradili spolu s cenou zboží. Může si však účtovat oprávněné náklady, které mu vrácením zboží vznikly (např. opětovné zabalení), ovšem určit jejich oprávněnost v případě sporu může pouze soud.

DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA

Vždy platí, že první dva roky máte všechna práva vyplývající ze zákona. Při dalším pokračování záruky, které již neupravuje legislativa, mohou být vaše práva jiná. Je tedy dobré zjistit si podmínky nadstandardní záruky pro konkrétní produkt, než jej zakoupíte. Prodejce často nabízí dokonce několik variant prodloužené záruční doby, přičemž délka a úroveň záručního servisu se pochopitelně promítají do kupní ceny výrobku.

ELEKTRONICKÝ KURZ MS OFFICE

S interaktivními e-learningovými kurzy MS Office 2010 a Windows 7 můžete v pohodlí domova pod vedením virtuálního lektora studovat Word, Excel a další programy. Kurzy jsou k dispozici ve třech úrovních pokročilosti a každý z nich má navíc vstupní a závěrečný test. Balík kurzů na DVD zahrnuje MS Windows 7 a základní aplikace MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook a Access).

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme sadu elektronických kurzů MS Office 2010 na DVD.

	FR. ŘEKA	DOMÁCKY ALENA	PATLAT	ÚZEMÍ ZABRANÉ NÁSILÍM		KYTY	KROPIT	HRDINA (ZAST.)	NA TOTO MÍSTO	SLOVNÍ ZÁVAZKY		ROZLOHA	ANGL. DOMOV	MEXICKÉ SÍDLO	PŘITAKÁNÍ	RUSKY OD	SLOVEN. ZVRATNÉ ZÁJMENO
JIHOAMER. PŘEŽVÝKAVEC					ANGL. OTEP						MĚSÍC MARSU						
MUŽSKÉ JMÉNO					VZOR ČÁST STĚNY						RUČNÍ NÁŘADÍ SHROMÁŽDĚNÍ						
1. DÍL TAJENKY															OBSAZENÍ	KÓD RUMUNSKÉHO LEU	DVOJICE (KNIŽ.)
TORBERNIT									FR. FILOZOF								
	NĚM. STUDENÝ	ODŘÍKAVÝ ČLOVĚK VAŘENÉ VEPŘOVÉ MASO							ROSTLINA ZBĚHOVEC				DRUH LOUTKY	MĚSÍČNÍ FÁZE TMAVÁ BARVA			
ČÁST PARNÍHO STROJE												VLASTNÍ VČELÁM					
AKADEMICKÁ ZKRATKA			ZŮSTAT	RYCHLE POMÍJEJÍCÍ BYTOST	DRAVÝ PTÁK							POHLAVNÍ STYK				VSTŘÍC	HERECKÉ PRACOVIŠTĚ
KVANTOVÝ ZESILOVAČ ZÁŘENÍ												SMĚR GONIOMETRICKÁ FUNKCE					
ZÁSAH						HODNĚ		KLADNÉ ELEKTRODY	NÁSTROJ VOZKY	UCTÍVATI	DRAK				LENOCHOD TŘÍPRSTÝ ŘÍMSKY 101		
	OSTROV PAPUY-NOVÉ GUINEY	FYZIKÁLNÍ ČÍSLO PCHÁČ					AMER. TELEVIZNÍ SPOLEČNOST				ZN. ELEKTRONVOLTU			KÓD KAPVERD ANGL. HRDINA			
ČLEN NÁBOŽENSKÉ SEKTY Z 19. STOL.							TENKÉ VLÁKNO ŠACHOVÉ ZAKONČENÍ				HLAVNÍ MĚSTO EGYPTA NĚM. BRÁNA, GÓL						
2. DÍL TAJENKY															PŘEDLOŽKA		
ANGL. NOSIT					PLAZ				PRÁŠKOVÝ PIGMENT DO TISKÁREN						CHEM. ZN. THALIA		
NORSKÉ SÍDLO					SPZ OSTRAVY				EVROPSKÝ STÁT						MĚSÍC JUPITERU		

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Které aplikace jsou zahrnuty v sadě MS Office 2010 pro studenty a domácnosti?

a) Word, Excel, PowerPoint a OneNote,
b) Word, Excel, Outlook a Access,
c) Word, PowerPoint, Outlook a Publisher.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 25. června 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Gopas** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka13@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 16/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 10/2012 ZNÍ:
Vyzkoušejte svoje řidičské schopnosti.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Nejvyšší povolená rychlost kamionů (vozidel o hmotnosti nad 3 500 kg) na našich dálnicích je 80 km/h (odpověď b).

POČÍTAČOVOU HRU TRUCKS & TRAILERS VYHRÁVAJÍ:
H. Žajdlíková ze Starého Města, J. Lubenský z Tvršic, I. Burešová ze Svitav, J. Sedláček z Prahy, P. Klimešová ze Starých Hodějovic, A. Čechalová z Pustiměři, Z. Špína z Nového Knína, M. Dubinová z Kvasic, M. Skala z Řečan nad Labem a F. Kyzek z Rohova.

Inzerce

Příští číslo vyjde 18. června 2012

Velké televizory

Pomalu se blíží sportovní vrchol sezony – letní olympijské hry. Pro čtenáře, kteří se na tuto podívanou chtějí vybavit novým televizorem, připravujeme přehled aktuální nabídky modelů s úhlopříčkou od 32 do 46 palců (tedy od 81 do 117 cm).

Havarijní průvodce

Pokud počítač funguje bez problémů, může se zdát zbytečné získávat znalosti o tom, jak řešit jeho různé havárie. Nicméně když jde do úzkých, mohou takové vědomosti ušetřit mnoho času, nervů a mnohdy i peněz. V příštím vydání přineseme rozsáhlého průvodce s radami, tipy a triky, jak takové problémy řešit.

Sociální sítě – možnosti, rizika a novinky

Microsoft zpřístupnil široké veřejnosti novou sociální síť So.cl a Twitter se (konečně) chystá naučit česky. Tyto i další novinky na poli sociálních sítí vám v příštím vydání PPK představíme a méně zkušeným čtenářům přineseme přehledný soupis možností, výhod, ale i rizik sociálních sítí.

Multimediální centrum

Příště vám představíme multimediální centrum Umax, díky kterému můžete udělat ze staršího televizoru tzv. „smart televizor“, tedy chytrý televizor umožňující přehrávat filmy a hudbu z počítačů zapojených v síti, brouzdat po internetu nebo hrát hry.

PPK CD 14/2012

PLNÁ VERZE

MapFactor Pocket Navigator 11

Na příštím PPK CD najdete plnou verzi navigace od české firmy MapFactor, a to aplikaci Pocket Navigator 11, která je určena pro chytré telefony s operačním systémem Android. Tato aplikace na rozdíl od navigace od společnosti Google nestahuje během navigování žádné mapové podklady ani data z internetu, a je proto výhodným pomocníkem na cestách v zahraničí, kde by vám datový roaming mohl zlikvidovat peněženku. Program využívá mapy z projektu OpenStreetMap, který nabízí zdarma mapy celého světa. Stačí je jen nahrát na paměťovou kartu telefonu. Dále pro vás připravujeme rubriku První pomoc při havárii PC, rubriku Programy pro mobilní telefony a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 4. 6. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.